

保安規定と核燃料物質使用変更許可申請書との比較表（法第 57 条第 2 項第 1 項関連）

公益財団法人核物質管理センター
東海保障措置センター 安全管理課

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|----------------|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>東海保障措置センター 核燃料物質使用施設等保安規定</p> <p><u>令和 年 月</u></p> <p>公益財団法人 核物質管理センター</p> | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|----------------|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| 東海保障措置センター核燃料物質使用施設等保安規定 63達第4号 昭和63年10月25日 改正 昭和54年 2月27日 53達第 5号 昭和62年11月 5日 62達第 2号 昭和63年 3月16日 62達第 6号 昭和63年10月25日 63達第 4号 (全部改正) 平成 元年 3月13日 63達第 6号 平成 元年10月27日 01達第 4号 平成 2年 3月15日 01達第 7号 平成 7年11月 9日 07達第 1号 平成 8年 6月 3日 08達第 8号 平成10年 6月 8日 10達第 1号 平成11年12月10日 11達第 9号 平成13年 3月30日 12達第17号 平成13年 9月18日 13達第 3号 平成15年 4月 1日 15達第 1号 平成15年 9月 1日 15達第 4号 平成16年 4月26日 16達第 1号 平成17年 4月 5日 17達第 1号 平成19年 3月30日 18達第14号 平成20年 5月20日 20達第 3号 平成22年10月 1日 22達第 2号 平成23年10月 1日 23達第 8号 平成24年 3月30日 23達第11号 平成24年 8月31日 24達第 5号 平成25年12月17日 25達第 4号 平成26年11月13日 26達第 5号 平成28年 3月31日 27達第 8号 平成30年 6月28日 30達第 2号 <u>令和 年 月 日 02達第 号</u> | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|----------------|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| 目 次 | | | |
| 第1章 総則（第1条－第4条） | | | |
| 第2章 保安管理組織（第5条－第10条） | | | |
| 第3章 保安教育（第11条－第14条） | | | |
| 第4章 保安上特に管理を必要とする設備の操作（第15条－第24条） | | | |
| 第5章 管理区域等の管理（第25条－第36条） | | | |
| 第6章 放射線測定（第37条－第40条） | | | |
| 第7章 <u>施設管理</u> （第41条－第43条の2） | | | |
| 第8章 核燃料物質の <u>受払い</u> 、貯蔵、運搬（第44条－第48条） | | | |
| 第9章 放射性廃棄物の管理（第49条－第53条） | | | |
| 第10章 非常 <u>の場合に講ずべき処置</u> （第54条－第62条） | | | |
| 第11章 品質 <u>マネジメントシステム</u> （第63条－第68条） | | | |
| <u>第12章 情報の共有及び公開</u> （第69条－第70条） | | | |
| 第13章 記録及び報告（第71条－第73条） | | | |
| 附 則 | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|--|---|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>第 1 章 総 則</p> <p>(目的) 第 1 条 この規定は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」(以下、「法」という。) 第 57 条第 1 項の規定に基づき、核燃料物質等の使用施設等において、核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の使用、廃棄及び保管(以下、「取扱」という。)並びに運搬(以下、取扱及び運搬を「使用等」という。)に係る保安について定め、もってこれらに関する災害を防止することを目的とする。</p> <p>(基本方針) 第 1 条の 2 前条の目的を達成するため、この規定に定められた事項を遵守し、<u>公益財団法人核物質管理センター東海保障措置センター(以下、「東海センター」という。)の保安活動を実施する。なお、東海センターの品質マネジメントシステムは、使用施設等において実施する保安活動に適用する。</u> 2 国際放射線防護委員会(ICRP)が 1977 年勧告で示した放射線防護の基本的考え方を示す概念(ALARA: as low as reasonably achievable)の精神に則り、保安活動を実施する。</p> <p>(適用範囲) 第 2 条 この規定は、東海センターにおいて、次に掲げる使用施設、貯蔵施設及び廃棄施設(以下、「使用施設等」という。)の保安に係る運用に関して適用する。 (1) 保障措置分析棟 (2) 開発試験棟 (3) 新分析棟 2 使用施設等は、別表第 1 に掲げる本体施設、保安設備及び放射線管理設備に区分する。</p> <p>(定義) 第 3 条 この規定において、それぞれ当該条項に掲げる用語の定義は、次の各号に定めるところによる。 (1) 「核燃料物質等」とは、核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物をいう。 (2) 「職員等」とは、公益財団法人核物質管理センターの役員、職員、参事及び契約職員の内、東海センターの保安活動を行う者をいう。 (3) 「放射線業務従事者」とは、核燃料物質等の使用等又はこれらに付随する業務に従事する者であって、管理区域に立ち入る者をいう。 (4) 「グローブボックス等作業従事者」とは、ホットセル、グローブボックスを操作する者であって、当該設備・機器を安全に操作する能力を有すると認められた放射線業務従事者の中から分析課長が指名した者をいう。 (5) 「一時立入者」とは、放射線業務従事者以外の者であって、管理区域に一時的に立ち入る者をいう。 (6) 「放射線業務従事者等」とは、放射線業務従事者及び一時立入者をいう。 (7) 「緊急作業」とは、核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等の規定に基づく線量限度等を定める告示(以下、「線量告示」という。)第 7 条に定める線量限度が適用されるものをいう。 (8) 「保安活動」とは、<u>東海センターの使用施設等の保安のための業務として行われる一切の活動をいう。</u></p> <p>【削除】 (9) 「各課長」とは、分析課長、検査課長、安全管理課長及び管理課長をいう。</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項 10.1.3 適用範囲</p> <p>2. 使用の目的及び方法 ～ 9. 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の廃棄施設の位置、構造及び設備</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>別冊 1 保障措置分析棟 別冊 2 開発試験棟 別冊 3 新分析棟</p> <p>別冊 1 保障措置分析棟 別冊 2 開発試験棟 別冊 3 新分析棟</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>・令和 2 年 6 月 24 日付 改正法附則 第 5 条第 8 項に基づく届出書</p> |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|--|---------------|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>(10)「施設管理」とは、使用施設等の保全のために行う設計、工事、巡視、点検、検査その他の施設の管理をいう。</p> <p>(11)「使用前検査」とは、法第55条の2第1項に基づき、東海センターが行う検査をいう。</p> <p>(12)「不適合」とは、要求事項に適合していないことをいう。</p> <p>(13)「プロセス」とは、意図した結果を生み出すための相互に関連し、又は作用する一連の活動及び手順をいう。</p> <p>(14)「品質マネジメントシステム」とは、保安活動の計画、実施、評価及び改善に関し、東海センターが自らの組織の管理監督を行うための仕組みをいう。</p> <p>(15)「原子力の安全のためのリーダーシップ」とは、原子力の安全を確保することの重要性を認識し、組織の品質方針及び品質目標を定めて職員等がこれらを達成すること並びに組織の安全文化のあるべき姿を定めて職員等が健全な安全文化を育成し、及び維持することに主体的に取り組むことができるよう先導的な役割を果たす能力をいう。</p> <p>(16)「是正処置」とは、不適合その他の事象の原因を除去し、その再発を防止するために講ずる措置をいう。</p> <p>(17)「未然防止処置」とは、原子力施設その他の施設における不適合その他の事象から得られた知見を踏まえて、東海センターで起こり得る不適合の発生を防止するために講ずる措置をいう。</p> <p>(18)「一般産業用工業品」とは、原子力施設の安全機能に係る機器、構造物及びシステム並びにこれらの部品（以下「機器等」という。）であって、専ら原子力施設において用いるために設計開発及び製造されたもの以外の工業品をいう。</p> <p>(19)「妥当性確認」とは、東海センターの保安のための業務に係る品質管理に関して、機器等又は保安活動を構成する個別の業務（以下「個別業務」という。）及びプロセスが実際の使用環境又は活動において要求事項に適合していることを確認することをいう。</p> | | | |
| <p>第4条 変更なし ※省略</p> <p style="text-align: center;">第2章 保安管理組織</p> <p>(保安に関する組織)</p> <p>第5条 使用施設等に係る保安活動に関する組織は、別図第1に掲げるとおりとする。</p> | 添付書類-1 変更に係る核燃料物質の使用に必要な技術的能力に関する説明書(東海保障措置センター) | ※ 該当なし | <p>・平成25年10月25日付 変更認可申請届(平成25年12月13日付 認可)</p> <p>・平成26年2月4日付 核燃料物質使用変更届</p> |
| <p>(職務)</p> <p>第6条 使用施設等の保安に関する各職位と職務は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 理事長は、東海センターに係る保安活動を総理する。</p> <p>(2) 所長は、東海センターに係る保安活動を総括する。</p> <p>(3) 東海検査部長は、保障措置分析棟、開発試験棟及び新分析棟に係る本体施設の保安活動を統括する。</p> <p>(4) 分析課長は、保障措置分析棟、開発試験棟及び新分析棟に係る本体施設の維持・保守、核燃料</p> | 添付書類-1 変更に係る核燃料物質の使用に必要な技術的能力に関する説明書(東海保障措置センター) | ※ 該当なし | <p>・平成25年10月25日付 変更認可申請届 (平成25年12月13日付 認可)</p> <p>・平成26年2月4日付 核燃料物質使用変更届</p> |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---|---------------------------------------|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>物質等の使用等の保安活動を行う。</p> <p>(5) 検査課長は、新分析棟データ処理調整較正室で行う保障措置検査機器の調整・較正に係る保安活動を行う。</p> <p>(6) 安全管理課長は、放射線管理、使用施設等の保安設備及び放射線管理設備の維持・保守に係る保安活動を行う。</p> <p>(7) 管理課長は、周辺監視区域の維持管理、外部機関への通報連絡、その他分析課長、検査課長及び安全管理課長の業務以外の保安活動を行う。</p> <p>(8) 品質マネジメントシステム管理責任者は、理事長の命を受けて、東海センターの品質マネジメントシステムに係る活動を管理する。</p> <p>(9) 内部監査組織は、品質マネジメントシステム管理責任者の下に内部監査を行う。</p> <p>(核燃料取扱主務者の選任)</p> <p>第7条 所長は、使用施設等に係る核燃料物質等の取扱いに関する保安の監督を行わせるため、原則として核燃料取扱主任者免状又は第1種放射線取扱主任者免状を有する者のうちから、核燃料取扱主務者をあらかじめ選任する。</p> <p>2 所長は、核燃料取扱主務者の代理者を原則として核燃料取扱主任者免状又は第1種放射線取扱主任者免状を有する者のうちから、あらかじめ選任する。</p> <p>(核燃料取扱主務者の職務)</p> <p>第8条 核燃料取扱主務者は、使用施設等に係る保安のため、次の各号に掲げる職務を行う。</p> <p>(1) 保安上必要な場合は、所長に対し意見具申等をすること</p> <p>(2) 保安上必要な場合は、各職位及び核燃料物質等の使用等に従事する者に指導・助言すること</p> <p>【(3)は、(2)に統合、削除】</p> <p>【削除】</p> <p>(3) 法に基づく報告について、精査、指導・助言すること</p> <p>(4) 保安に係る記録を確認すること</p> <p>(5) 教育訓練計画の作成、改正に当たり、その内容について、精査、指導・助言すること</p> <p>(6) この規定及び第17条第1項に定める作業要領等の制定、改廃に当たり、その内容について、精査、指導・助言すること</p> <p>(7) この規定に定める保安上重要な計画の作成、改定に当たり、その内容について、精査、指導・助言すること</p> <p>(8) 安全委員会に出席すること</p> <p>(9) その他、保安の監督に必要なこと</p> <p>(意見等の尊重)</p> <p>第9条 所長は、核燃料取扱主務者の意見具申等を尊重する。</p> <p>2 各職位及び核燃料物質等の使用等に従事する者は、核燃料取扱主務者の指導・助言を尊重する。</p> <p>(安全委員会)</p> <p>第10条 東海センターに安全委員会を設置する。</p> <p>2 安全委員会は、所長の諮問を受け、次の各号に掲げる事項について審議する。</p> <p>(1) 使用施設等の使用の許可の変更</p> <p>(2) この規定の廃止及び変更</p> <p>(3) 核燃料物質等の使用等、使用施設等の運転保守管理、放射性廃棄物の管理及び放射線管理に関する基準等の制定、廃止並びに変更</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>・令和2年6月24日付 改正法附則第5条第8項に基づく届出書</p> |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|--|---|---|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>(4) 保安教育計画及び保安訓練計画に関する事項 (5) <u>施設管理</u>に関する <u>重要な</u>事項 (6) <u>保安品質マニュアル</u>及びそれに基づく下部要領の制定・変更に関する事項 (7) その他使用施設等の保安に係る重要な事項</p> <p>3 委員会は、核燃料取扱主務者のほか、所長の指名した委員をもって構成し、委員長は、委員の中から所長が指名する者があたる。ただし、委員には、使用施設等に関し、十分な知識と経験を有する者を指名する。</p> <p>4 所長は、委員会の答申を尊重する。</p> <p style="text-align: center;">第3章 保安教育</p> <p>第11条 変更なし ※省略</p> <p>(教育訓練)</p> <p>第12条 安全管理課長は、使用施設等に係る業務を行う職員等に対し、別表第2(1)に掲げるところに従い、保安教育を年度毎に計画する。<u>なお、保安教育の内容については、必要に応じて見直すものとする。</u></p> <p>2 安全管理課長は、前項の計画に基づき保安教育を実施し、その<u>実施状況</u>を所長へ報告する。</p> <p>3 安全管理課長は、新たに使用施設等に係る業務に従事する職員等に対し、別表第2(2)に掲げるところに従い、保安教育を実施し、その結果を所長に報告する。ただし、過去において放射線業務従事者として指定されていた者及び請負契約に基づく放射線業務従事者については、過去の教育訓練の結果に応じ、一部を省略することができる。</p> <p>4 所長は、使用施設等に係る業務を行う職員等に対して、別表第3(1)に掲げる保安訓練を実施する。</p> <p>5 管理課長は、使用施設等に係る業務を行う職員等に対して、別表第3(2)に掲げる保安訓練を実施し、その<u>実施状況</u>を所長へ報告する。</p> <p>6 所長は、緊急作業に従事させる放射線業務従事者に対して、別表第3-2に掲げる教育訓練を実施する。</p> <p>第13条・第14条 変更なし ※省略</p> <p style="text-align: center;">第4章 保安上特に管理を必要とする設備の操作</p> <p>(要員の<u>確保</u>)</p> <p>第15条 所長は、核燃料物質等の使用等に際して、必要な人員を<u>確保</u>する。</p> | <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>10.4.2 要員の力量の確保及び教育訓練</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>10.4.1 資源の確保 1 資源の確保</p> | <p>別冊1 保障措置分析棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊2 開発試験棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊3 新分析棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊1 保障措置分析棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊2 開発試験棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊3 新分析棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> | <p>・令和2年6月24日付 改正法附則第5条第8項に基づく届出書</p> <p>・令和2年6月24日付 改正法附則第5条第8項に基づく届出書</p> |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>(核燃料物質の取扱計画及び報告)</p> <p>第 16 条 分析課長は、年度毎に核燃料物質取扱計画を作成し、その年度の核燃料物質の使用等の開始前に東海検査部長及び核燃料取扱主務者の同意並びに所長の承認を得る。これらを変更する場合も同様とする。</p> <p>2 分析課長は、前項の取扱計画に基づき、核燃料物質の取扱いを終えた場合は、東海検査部長の同意を得た後、その旨を<u>核燃料取扱主務者及び所長</u>に報告する。</p> <p>第 17 条～第 23 条 変更なし ※省略</p> <p>(警報設備の管理)</p> <p>第 24 条 警報装置の作動条件は別表第 8 に掲げるとおりとする。</p> <p>2 分析課長は、本体施設の警報が作動した場合、その原因及び状況を調査し措置を講じ、その結果を東海検査部長に通報する。</p> <p>3 東海検査部長は、前項の調査の結果、本体施設の使用に支障を及ぼすと認めるときは、<u>核燃料取扱主務者及び所長</u>に通報する。</p> <p style="text-align: center;">第 5 章 管理区域等の管理</p> <p>(管理区域)</p> <p>第 25 条 変更なし ※省略</p> <p>(一時管理区域)</p> <p>第 26 条 分析課長は、前条第 1 項に示す区域以外の場所が、核燃料物質等の使用等において、一時的に法令に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある場合は、その区域を一時管理区域として設定する。一時管理区域として設定する場合は、あらかじめ東海検査部長、<u>安全管理課長及び核燃料取扱主務者</u>の同意並びに所長の承認を得なければならない。また、その旨を職員等及び協力会社員等に周知する。</p> <p>2 分析課長は、一時管理区域の区画及び区別について、前条第 3 項に準じて行う。</p> <p>3 分析課長は、一時管理区域を解除する場合は、あらかじめ東海検査部長、<u>安全管理課長及び核燃料取扱主務者</u>の同意並びに所長の承認を得なければならない。また、その旨を職員等及び協力会社員等</p> | <p>5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>する事項</p> <p>別冊 1 保障措置分析棟 5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>別冊 2 開発試験棟 5. 予定使用期間及び年間予定使用量 ※なし</p> <p>別冊 3 新分析棟 5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>別冊 2 開発試験棟 9.3.3 固体廃棄施設の設備</p> <p>別冊 2 開発試験棟 安全対策書 2. 火災事故</p> <p>別冊 3 新分析棟 7.2 使用施設の構造 7.3 使用施設の設備</p> <p>別冊 3 新分析棟 障害対策書 4.3 管理区域内の排気の処理 4.4 排気の測定監視</p> <p>別冊 3 新分析棟 安全対策書 1. まえがき 2. 火災に対する考慮 6. 誤操作に対する考慮 6.2 ホットセル及びグローブボックス 7. 電源喪失に対する考慮 9.3 事故時に対する考慮</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>・平成 28 年 7 月 14 日付 核燃料物質使用変更届</p> |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>に周知する。</p> <p>第 27 条 変更なし ※省略</p> <p>(立入制限区域に係る措置)</p> <p>第 28 条 分析課長は、管理区域及び一時管理区域（以下、「管理区域」という。）の一部を立入制限区域として設定することができる。その際、あらかじめ東海検査部長、<u>安全管理課長及び核燃料取扱主務者</u>の同意並びに所長の承認を得なければならない。<u>また</u>、その旨を職員等及び協力会社員等に周知する。</p> <p>2 分析課長は、前項に定める立入制限区域について、立入制限の措置として、標識を設けるほか、柵、施錠等により他の場所と区別する。</p> <p>3 分析課長は、第 3 条第 1 項第 4 号に定める放射線業務従事者を立入制限区域に立ち入らせる場合は、あらかじめ放射線防護上の必要な措置を講じる。</p> <p>4 分析課長は、第 1 項に定める立入制限区域の解除を行う場合は、あらかじめ東海検査部長、<u>安全管理課長及び核燃料取扱主務者</u>の同意並びに所長の承認を得なければならない。<u>また</u>、その旨を職員等及び協力会社員等に周知する。</p> <p>第 29 条～第 31 条 変更なし ※省略</p> <p>(管理区域の出入り管理)</p> <p>第 32 条 分析課長は、放射線業務従事者及び一時立入者以外の者を管理区域に立ち入らせない措置を講じる。</p> <p>2 分析課長は、一時立入者に、立会者をつけ指示に従わせる。</p> <p>3 分析課長は、管理区域に立入る者に、次の各号に掲げる事項を遵守させる。</p> <p>(1) あらかじめ定められた出入口より出入すること</p> <p>(2) 個人線量計を着用すること</p> <p>(3) 第 1 種管理区域に立ち入るときは、専用の作業着、その他必要な保護具を着用すること</p> <p>(4) 第 1 種管理区域から退出するときは、身体、衣服等の汚染検査を行い、<u>別表第 9(1)に掲げる値以下であることを確認し</u>、汚染が検出されたときは除去のための措置をとること</p> <p>(5) 業務上必要でない物品を持ち込まないこと</p> <p>(管理区域外への物品の持出)</p> <p>第 33 条 変更なし ※省略</p> <p>(作業に伴う放射線管理)</p> <p>第 34 条 <u>各</u>課長は、放射線作業が別表第 9-2 に掲げる基準を超える放射線被ばく又は汚染を伴う作業を行う場合、安全管理課長の放射線管理上の助言を得て作業による線量及び作業区域の放射線環境に応じた作業方法等を記載した放射線作業届を作成し、その実施に<u>当たっては</u>、作業届に記載した放射線防護上の措置を講じる。また別表第 9-2 の基準を超えない場合であって<u>も</u>、非定常作業で核燃料物質等を取り扱う場合は、あらかじめ安全管理課長の放射線管理上の助言を得て非定常作業計画書を作成し、保安上必要な措置を講じなければならない。</p> <p>2 <u>各</u>課長は、前項の放射線作業届を作成したときは、あらかじめ東海検査部長<u>(分析課長及び検査課長の場合に限る。本項及び次項において同じ。)</u>及び核燃料取扱主務者の同意並びに所長の承認を得る。また、非定常作業計画書を作成したときは、あらかじめ東海検査部長及び核燃料取扱主務者の同意を得る。</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>3 <u>各課長</u>は、前項の放射線作業届に基づく作業を終了したときは、東海検査部長及び核燃料取扱主務者並びに所長に報告する。また、非定常作業計画書に基づく作業を終了したときは、東海検査部長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>4 安全管理課長は、放射線作業届に基づく作業において放射線管理上の監視が必要なときは、放射線管理要員を当該作業に立ち合わせなければならない。</p> <p>第 35 条 削除</p> <p>(協力会社等の放射線防護)</p> <p>第 36 条 <u>各課長</u>は、管理区域内の作業を協力会社等に行わせる場合は、協力会社等に対し、第 26 条から第 29 条及び第 31 条から第 34 条に準じた放射線防護上の必要事項を遵守させる措置を講じる。</p> <p>第 6 章 放射線測定</p> <p>(外部放射線に係る線量当量率等の測定)</p> <p>第 37 条 安全管理課長は、管理区域内における線量当量率等の管理のため別表第 10 に定めるところにより測定する。</p> <p>2 安全管理課長は、別表第 11 に従って周辺監視区域の境界付近及びその周辺における線量当量率等を測定する。</p> <p>3 安全管理課長は、前 2 項の測定結果について、核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>4 安全管理課長は、第 1 項及び第 2 項の測定の結果、異常が認められた場合には、直ちに原因の調査及び原因の除去等の措置を講じる。</p> <p>5 安全管理課長は、前項の調査の結果及び講じた措置について、<u>核燃料取扱主務者及び所長</u>に報告する。</p> <p>(床、壁等の除染)</p> <p>第 38 条 分析課長は、別表第 9(2)に掲げる値を超えるような予期しない汚染を床、壁等に発生させた場合又は発見した場合は、汚染拡大防止の応急措置を講じるとともに、東海検査部長及び安全管理課長に連絡する。</p> <p>2 安全管理課長は、汚染状況の確認を行うとともに分析課長を指導し、除染が必要となった場合は、汚染の除去又は汚染の拡大防止措置等、放射線防護上の措置を講じさせる。</p> <p>3 分析課長は、前項の措置結果について、安全管理課長の確認を受ける。</p> <p>4 分析課長は、第 2 項及び第 3 項の確認の内容について、<u>東海検査部長、核燃料取扱主務者及び所長</u>に報告する。</p> <p>(線量の評価)</p> <p>第 39 条 安全管理課長は、職員等の放射線業務従事者等に係る線量について、別表第 12 に定める項目、頻度に従って評価し、法令に定める線量限度を超えていないことを確認する。</p> <p>2 安全管理課長は、放射線業務従事者の前項の評価結果を、四半期毎（妊娠中の女子にあっては 1 月毎）に<u>東海検査部長、核燃料取扱主務者及び所長</u>に報告するとともに、当該放射線業務従事者に通知する。</p> <p>3 安全管理課長は、第 1 項の線量が別表第 13 に定める値を超えた場合は、その原因を調査し、必要があれば適切な措置を講じ、原因の調査の結果及び講じた措置について、<u>核燃料取扱主務者及</u></p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>別冊 1 保障措置分析棟 障害対策書 3. 放射線管理 別冊 2 開発試験棟 障害対策書 5. 放射線管理 別冊 3 新分析棟 障害対策書 7. 放射線管理</p> <p>※ 該当なし</p> <p>別冊 3 新分析棟 7.3 使用施設の設備 別冊 3 新分析棟 障害対策書 7. 放射線管理</p> | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|--|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>び</u>所長に報告する。</p> <p>(放射線測定機器の管理) 第 40 条 安全管理課長は、別表第 14 に掲げる放射線測定機器を確保する。 2 安全管理課長は、<u>前項に定める放射線測定機器について、第 41 条の 3 に定める施設管理実施計画に基づいて管理するとともに、別表第 14-2 に掲げるところにより年 1 回以上使用施設等の定期的な自主検査（以下、「施設定期自主検査」という。）を行う。</u> 3 安全管理課長は、前項の結果異常を認めた場合は、修理又は代替品の補充等の措置を講じる。 4 安全管理課長は、第 2 項の施設定期自主検査の結果及び前項の措置について、核燃料取扱主務者に報告する。 5 放射線測定機器に係る警報装置の作動条件は、別表第 15 に掲げるとおりとする。</p> <p style="text-align: center;">第 7 章 <u>施設管理</u></p> <p><u>(施設管理方針及び施設管理目標の策定)</u> 第 41 条 所長は、使用施設等の安全確保を最優先として、施設管理の継続的な改善を図るため、施設管理の実施方針を策定するとともに、この実施方針に従って達成すべき施設管理の目標を定める。 2 所長は、前項の施設管理方針及び施設管理目標を策定、又は変更したときは、核燃料取扱主務者、東海検査部長及び各課長に通知しなければならない。</p> <p><u>(定量的な施設管理目標の策定)</u> 第 41 条の 2 分析課長及び安全管理課長は、前条の施設管理目標を踏まえ、第 18 条に定める保安上特に管理を必要とする設備について、定量的な施設管理目標を策定し、東海検査部長（分析課長の場合に限る。）及び核燃料取扱主務者の同意並びに所長の承認を受けなければならない。</p> <p><u>(施設管理実施計画の策定)</u> 第 41 条の 3 各課長は、施設管理目標を達成するために所掌する施設・設備について、施設管理実施計画を策定しなければならない。 2 各課長は、前項の施設管理実施計画を策定、又は変更したときは、東海検査部長（分析課長及び検査課長の場合に限る。）及び核燃料取扱主務者の同意並びに所長の承認を受けなければならない。</p> <p><u>(施設管理の実施)</u> 第 41 条の 4 各課長は、所掌する施設・設備について、前条の施設管理実施計画に定めるところにより、施設管理を実施しなければならない。</p> <p><u>(施設管理に係る有効性評価及び改善)</u> 第 41 条の 5 各課長は、前条の実施に際し、毎年 1 回以上有効性評価を行うとともに、有効性の評価の結果及び講じた改善措置について東海検査部長（分析課長及び検査課長の場合に限る。）、核燃料取扱主務者及び所長に報告しなければならない。</p> <p>(施設の<u>巡視・点検</u>) 第 41 条の 6 各課長は、<u>毎日 1 回以上</u>別表第 16 及び別表第 17 に定める<u>巡視・点検</u>を行う。 2 <u>各課長</u>は、前項の<u>巡視・点検</u>の結果、異常を認めた場合は、その原因及び状況を調査し、必要な措</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>別冊 1 保障措置分析棟 8.1 貯蔵施設の位置 別冊 2 開発試験棟 9.3.3 固体廃棄施設の設備 別冊 3 新分析棟 7.3 使用施設の設備</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>置を講じる。</p> <p>3 <u>各課長</u>は、第1項の<u>巡視・点検</u>の結果及び前項の措置について、東海検査部長（<u>分析課長及び検査課長の場合に限る。</u>）及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>(施設定期自主検査) 第42条 分析課長及び安全管理課長は、別表第18に定める施設定期自主検査を年1回以上行う。</p> <p>2 分析課長及び安全管理課長は、前項の<u>施設定期自主検査</u>の結果、異常を認めた場合は、修理等の措置を講じる。</p> <p>3 分析課長<u>及び安全管理課長</u>は、第1項の施設定期自主検査の結果及び前項の措置について、東海検査部長（<u>分析課長の場合に限る。</u>）及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>(修理及び改造) 第43条 <u>各課長</u>は、使用施設等に係る建屋又は設備若しくは機器の修理又は改造を行おうとする場合で、その修理又は改造が使用施設等の保安に影響を及ぼすときは、あらかじめ東海検査部長（<u>分析課長及び検査課長の場合に限る。次項において同じ。</u>）及び核燃料取扱主務者の同意を得る。<u>なお、その修理又は改造が、許認可手続きの必要のあるとき、又は次条に定める使用前検査を行う必要のあるときは、安全委員会の審議を経て所長の承認を得なければならない。</u></p> <p>2 <u>各課長</u>は、<u>前項</u>の使用施設等の保安に影響を及ぼす修理又は改造を終えたときは、その状況について、東海検査部長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p><u>(使用前検査)</u> 第43条の2 <u>使用前検査を受検しようとする各課長は、検査の時期、対象、その他必要な事項を含む検査実施要領書を策定し、東海検査部長（分析課長、検査課長が実施しようとする場合に限る。以下、本条において同じ。）、核燃料取扱主務者の同意を得るとともに、安全委員会の審議を経て所長の承認を得なければならない。これを変更しようとするときも、同様とする。ただし、予定期間の変更その他施設の安全性に影響しない軽微な変更については、この限りでない。</u></p> <p><u>2 使用前検査を行う検査員は、検査対象となる建屋・設備・機器の担当者以外の者とし、検査実施前に所長が検査実施責任者及び検査員を指名するものとする。</u></p> <p><u>3 使用前検査を行う検査員は、検査実施要領書に従い検査を実施し、検査成績書を取りまとめ、東海検査部長、核燃料取扱主務者の同意及び所長の承認を得なければならない。</u></p> <p>第8章 核燃料物質の<u>受払い</u>、貯蔵、運搬</p> <p>(核燃料物質の<u>受払い</u>管理) 第44条 分析課長は、核燃料物質の<u>受払い</u>を行う場合は、あらかじめ<u>受払い</u>計画を作成し、東海検査部長及び核燃料取扱主務者の同意並びに所長の承認を得る。また、これを変更する場合も同様とする。</p> <p>2 分析課長は、前項の<u>受払い</u>を行う場合は、施設の健全性及び別表第5、別表第6、別表第19の数量を超えないことを確認する。</p> <p>3 分析課長は、第1項の<u>受払い</u>が終了した場合は、東海検査部長及び核燃料取扱主務者並びに所長に報告する。</p> <p>第45条～第47条 変更なし ※省略</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>別冊3 新分析棟 安全対策書 1. まえがき 9.5 準拠規格及び基準 9.6 検査、修理等に対する考慮</p> <p>別冊3 新分析棟 安全対策書 1. まえがき 9.5 準拠規格及び基準 9.6 検査、修理等に対する考慮</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---------------------|--|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>(運搬中における異常時の措置)</p> <p>第 48 条 放射性廃棄物及び核燃料物質等の運搬に従事する者は、運搬中に事故等により安全な運搬が損なわれたと認めるときは、直ちに当該運搬物を管理する分析課長に通報するとともに、関係者以外の者及び関係ない車両を近づかせないための措置その他の応急措置を講じる。</p> <p>2 前項の通報を受けた分析課長は、直ちに<u>安全管理課長</u>、東海検査部長及び核燃料取扱主務者に通報するとともに<u>状況に応じて要員を現地に派遣し</u>、線量当量率の異常の有無、放射性汚染の有無、その他必要な調査を行い措置を講じる。</p> <p>3 分析課長は、第1項の通報を受けた場合又は第2項の調査の結果、その状況が非常事態に発展するおそれがあると認められたときは、直ちに<u>安全管理課長</u>、東海検査部長、<u>核燃料取扱主務者</u>及び所長に通報する。</p> <p style="text-align: center;">第 9 章 放射性廃棄物の管理</p> <p>第 49 条～第 51 条 変更なし ※省略</p> <p>(放射性固体廃棄物の廃棄)</p> <p>第 52 条 分析課長及び安全管理課長は、放射性固体廃棄物（以下、「固体廃棄物」という。）を廃棄する場合は、次の各号に掲げる措置を講じなければならない。</p> <p>(1) 分析課長及び安全管理課長は、発生した固体廃棄物は不燃性と可燃性に区分し、線量当量率又は放射性物質の含有量に応じて分類したのち、容器に封入梱包する。また、容器毎に廃棄物の内容、主な核種とその量、線量当量率を明示し、固体廃棄物保管場所に保管する。</p> <p>(2) 分析課長及び安全管理課長は、可燃性の固体廃棄物を保管する場合は、不燃性の棚に収納するか、あるいは不燃材で覆う等の防火対策を施す。ただし、固体廃棄物を不燃性の容器に保管する場合は除く。</p> <p>(3) 分析課長は、日本原子力研究開発機構原子力科学研究所（以下、「原科研」という。）へ搬出されるまでの期間、保管している固体廃棄物の保管状態を確認すると共に、別表第 22(1)及び(2)に示す一時保管能力を超えていないことを確認する。また、開発試験棟に保管廃棄される固体廃棄物の保管状態を確認すると共に、別表第 22(3)に示す保管能力を超えていないことを確認する。</p> <p>(4) 分析課長は、新分析棟と保障措置分析棟との施設間及び保障措置分析棟と原科研搬出場所間並びに保障措置分析棟と開発試験棟との施設間で固体廃棄物を運搬するときは、第 46 条第 1 項及び第 2 項に準じて行う。</p> <p>第 53 条 変更なし ※省略</p> <p style="text-align: center;">第 10 章 <u>非常の場合に講ずべき処置</u></p> <p>(非常時の計画)</p> <p>第 54 条 所長は、東海センターの通常組織では対応できない非常時に備え、<u>災害救助又は被害の拡大防止並びに使用施設等の機能を維持するための活動を行うための次に掲げる内容の計画をあらかじめ策定する。なお、原子力災害対策特別措置法に定める事象の発生又は進展した場合は、この規定によらずに原子力事業者防災業務計画に基づくものとする。(以下、本章において同じ。)</u> <u>(1) 可燃物の管理、公設消防への通報、消火又は延焼の防止その他消防隊が火災の現場に到着</u></p> | <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>別冊 1 保障措置分析棟 2. 使用の目的及び方法</p> <p>別冊 2 開発試験棟 2. 使用の目的及び方法</p> <p>別冊 3 新分析棟 9.3.3 固体廃棄施設の設備</p> <p>別冊 3 新分析棟 障害対策書 5.2 固化あるいは蒸発等による処理</p> | |
| | <p>添付書類-3 安全対策書</p> | <p>別冊 1 保障措置分析棟 安全対策書 別冊 2 開発試験棟 安全対策書 別冊 3 新分析棟 安全対策書</p> | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|--|--|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>するまでに行う活動</u></p> <p><u>(2) 発生頻度が設計基準事故より低い事故であって、使用施設等から多量の放射性物質又は放射線を放出するおそれがあるものが発生した場合に採るべき処置に関する事項</u></p> <p><u>(3) 活動を行う要員に対する教育及び訓練に関すること</u></p> <p><u>(4) 活動を行うために必要な資機材に関すること。</u></p> <p><u>(5) 活動を行うために必要な体制に関すること</u></p> <p>2 前項の非常時対策組織には本部を置き、本部長には所長が当たる。ただし、所長が不在の場合に備えてあらかじめ代行者を定めておく。</p> <p>第 55 条 変更なし ※省略</p> <p>(非常時対応資機材の整備)</p> <p>第 56 条 所長は、<u>第 54 条の計画に基づき</u>、非常時対策組織が活動するに<u>当たって</u>必要な放射線測定機器、防護具類、通信連絡機器等をあらかじめ準備しておく。</p> <p>第 57 条～第 59 条 変更なし ※省略</p> <p>(非常事態における活動)</p> <p>第 60 条 非常時対策組織は、<u>第 54 条の計画に基づき</u>、人命救助、<u>避難誘導</u>、非常事態の原因除去、非常事態発生時の対応及び非常事態の拡大防止に係る防護活動を行う。</p> <p>2 本部長は、前項の防護活動を行うに<u>当たり</u>外部関係機関に協力を要請することが適切と判断した場合には、防護活動の協力を要請する。</p> <p>第 60 条の 2～62 条 変更なし ※省略</p> <p style="text-align: center;"><u>第 11 章 品質マネジメントシステム</u></p> <p>【第 11 章全文削除】</p> <p><u>第 63 条 目的</u> <u>使用施設等の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制を品質マネジメントシステムとして構築し、原子力の安全を確保することを目的とする。</u></p> <p><u>第 64 条 品質マネジメントシステム</u> <u>1 一般事項</u></p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>10.1 一般</p> <p>10.1.1 目的</p> <p>10.2 品質マネジメントシステム</p> <p>10.2.1 品質マネジメントシステムに係る一般事項</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>別冊 1 保障措置分析棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊 2 開発試験棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊 3 新分析棟</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p style="text-align: center;">【以下、本省において同じ。※省略】</p> | <p>・令和 2 年 6 月 24 日付 改正法附則 第 5 条第 8 項に基づく届出書</p> |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|--|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>(1) <u>東海センターは、保安活動の重要度に応じて、次に掲げる事項を適切に考慮し、品質マネジメントシステムを確立し、実施するとともに、その実効性を維持するため、その改善を継続的に行う。</u></p> <p><u>① 使用施設等、組織又は個別業務の重要度及びこれらの複雑さの程度</u></p> <p><u>② 使用施設等若しくは機器等の品質又は保安活動に関連する原子力の安全に影響を及ぼすおそれのあるもの及びこれらに関連する潜在的影響の大きさ</u></p> <p><u>③ 機器等の故障若しくは通常想定されない事象の発生又は保安活動が不適切に計画され、若しくは実行されたことにより起こり得る影響</u></p> <p>(2) <u>東海センターは、品質マネジメントシステムに必要なプロセスを明確にするとともに、そのプロセスを組織に適用することを決定する。決定に際しては、保安活動の重要度に応じて次に掲げる事項を考慮する。</u></p> <p><u>① プロセスの運用に必要な情報及び当該プロセスの運用により達成される結果の明確化。</u></p> <p><u>② プロセスの順序及び相互の関係の明確化。</u></p> <p><u>③ プロセスの運用及び管理の実効性の確保に必要な組織の保安活動の状況を示す指標（以下「保安活動指標」という。）並びに当該指標に係る判定基準の明確化。</u></p> <p><u>④ プロセスの運用並びに監視及び測定（以下「監視測定」という。）に必要な資源及び情報が利用できる体制の確保（責任及び権限の明確化を含む。）。</u></p> <p><u>⑤ プロセスの運用状況の監視測定、分析。ただし、監視測定することが困難である場合は、この限りでない。</u></p> <p><u>⑥ プロセスについて、意図した結果を得、及び実効性を維持するための措置を講ずること。</u></p> <p><u>⑦ プロセス及び組織を品質マネジメントシステムと統合的なものとする。</u></p> <p><u>⑧ 原子力の安全とそれ以外の事項において意思決定の際に対立が生じた場合には、原子力の安全が確保されるようにすること。</u></p> <p><u>2 品質マネジメントシステムの文書</u></p> <p><u>2.1 文書化</u></p> <p><u>東海センターは、保安活動の重要度に応じて次に掲げる文書を作成し、運用する。</u></p> <p><u>① 品質方針及び品質目標</u></p> <p><u>② 品質マネジメントシステムを規定する文書（以下「保安品質マニュアル」という。）</u></p> <p><u>③ 品質マネジメントシステムの計画的な実施及び管理がなされるようにするために必要な文書（手順書、指示書、図面等（以下「手順書等」という。））</u></p> <p><u>2.2 保安品質マニュアル</u></p> <p><u>東海センターは、保安品質マニュアルに、次に掲げる事項を定める。</u></p> <p><u>① 使用施設等に適用される関係法令（以下「関係法令」という。）</u></p> <p><u>② 品質マネジメントシステムの運用に係る組織に関する事項</u></p> <p><u>③ 保安活動の計画、実施、評価及び改善に関する事項</u></p> <p><u>④ 品質マネジメントシステムの適用範囲</u></p> <p><u>⑤ 品質マネジメントシステムのために作成した手順書等の参照情報</u></p> <p><u>⑥ プロセスの相互の関係</u></p> <p><u>2.3 文書の管理</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、保安品質マニュアル、その他品質マネジメントシステムに必要な文書（記録を除く。以下「品質マネジメント文書」という。）を管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、職員等が判断及び決定をするに当たり、次に掲げる事項を定めた手順書等を作成する。</u></p> | <p>10.2.2 品質マネジメントシステムの文書化</p> <p>10.2.3 保安品質マニュアル</p> <p>10.2.4 文書の管理</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>① <u>品質マネジメント文書を発行するに当たり、その妥当性を審査し、発行を承認する。</u></p> <p>② <u>品質マネジメント文書の改訂の必要性について明確にする、又は評価するとともに、改訂に当たり、その妥当性を審査し、改訂を承認する。</u></p> <p>③ <u>品質マネジメント文書の審査及び評価には、その対象となる文書に定められた活動を実施する部署の職員等を参画させる。</u></p> <p>④ <u>品質マネジメント文書の改訂内容及び最新の改訂状況を識別できるようにする。</u></p> <p>⑤ <u>改訂のあった品質マネジメント文書を利用する場合には、当該文書の適切な制定版又は改訂版が利用しやすい体制を確保する。</u></p> <p>⑥ <u>品質マネジメント文書を、読みやすく容易に内容を把握することができるようにする。</u></p> <p>⑦ <u>組織の外部で作成された品質マネジメント文書を識別し、その配付を管理する。</u></p> <p>⑧ <u>廃止した品質マネジメント文書が使用されることを防止する。廃止した文書を保持するときは、その目的にかかわらず、これを識別し、管理する。</u></p> <p><u>2.4 記録の管理</u></p> <p>(1) <u>東海センターは、個別業務に係る要求事項（関係法令を含む。以下「個別業務等要求事項」という。）への適合及び品質マネジメントシステムの実効性を実証する記録を明確にするとともに、当該記録を、読みやすく容易に内容を把握することができ、かつ、検索することができるように作成し、保安活動の重要度に応じてこれを管理する。</u></p> <p>(2) <u>東海センターは、(1) の記録の識別、保存、保護、検索及び廃棄に関し、所要の管理の方法を定めた手順書等を作成する。</u></p> <p><u>第 65 条 経営責任者等の責任</u></p> <p><u>1 経営責任者の原子力の安全のためのリーダーシップ</u></p> <p><u>理事長は、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮し、責任を持って品質マネジメントシステムを確立させ、実施させるとともに、その実効性を維持していることを、次に掲げる業務を行うこと</u> <u>によって実証する。</u></p> <p>① <u>品質方針を定める。</u></p> <p>② <u>品質目標が定められているようにする。</u></p> <p>③ <u>職員等が、健全な安全文化を育成し、及び維持することに貢献できるようにする。</u></p> <p>④ <u>マネジメントレビューを実施する。</u></p> <p>⑤ <u>資源が利用できる体制を確保する。</u></p> <p>⑥ <u>関係法令を遵守することその他原子力の安全を確保することの重要性を職員等に周知する。</u></p> <p>⑦ <u>保安活動に関する担当業務を理解し、遂行する責任を有することを職員等に認識させる。</u></p> <p>⑧ <u>全ての階層で行われる決定が、原子力の安全の確保について、その優先順位及び説明する責任を考慮して確実に行われるようにする。</u></p> <p><u>2 原子力の安全の確保の重視</u></p> <p><u>理事長は、東海センターの意思決定に当たり、機器等及び個別業務が個別業務等要求事項に適合し、かつ、原子力の安全がそれ以外の事由により損なわれないようにする。</u></p> <p><u>3 品質方針</u></p> <p><u>理事長は、品質方針が次に掲げる事項に適合しているようにする。</u></p> <p>① <u>東海センターの目的及び状況に対して適切なものであること。</u></p> <p>② <u>要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの実効性の維持に理事長が責任を持って関与すること。</u></p> | <p>10.2.5 記録の管理</p> <p>10.3 経営責任者等の責任</p> <p>10.3.1 経営責任者の原子力の安全のためのリーダーシップ</p> <p>10.3.2 原子力の安全の確保の重視</p> <p>10.3.3 品質方針</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>③ 品質目標を定め、評価するに当たっての枠組みとなるものであること。</u></p> <p><u>④ 職員等に周知され、理解されていること。</u></p> <p><u>⑤ 品質マネジメントシステムの継続的な改善に理事長が責任を持って関与すること。</u></p> <p>4 品質目標 理事長は、所長に品質目標（個別業務等要求事項への適合のために必要な目標を含む。）を定めさせる。品質目標は、その達成状況を評価し得るものであって、かつ、品質方針と整合性がとれているものとする。</p> <p>5 品質マネジメントシステムの計画 (1) 理事長は、品質マネジメントシステムの計画に必要となる保安品質マニュアルが策定されているようにする。 (2) 理事長は、品質マネジメントシステムの変更が計画され、それが実施される場合においては、当該品質マネジメントシステムが不備のない状態に維持されているようにする。この場合において、保安活動の重要度に応じて、次に掲げる事項を適切に考慮する。 ① 品質マネジメントシステムの変更の目的及び当該変更により起こり得る結果 ② 品質マネジメントシステムの実効性の維持 ③ 資源の利用可能性 ④ 責任及び権限の割当て</p> <p>6 責任及び権限 6.1 組織の責任及び権限 理事長は、東海センターの各部署の責任及び権限並びに部署間の業務の手順を定めさせ、関係する職員等が責任を持って業務を遂行できるようにする。</p> <p>6.2 品質マネジメントシステム管理責任者 理事長は、東海センターの品質マネジメントシステムを管理する責任者（以下「品質マネジメントシステム管理責任者」という。）に、次に掲げる業務に係る責任及び権限を与える。 ① プロセスが確立され、実施されるとともに、その実効性が維持されているようにする。 ② 品質マネジメントシステムの運用状況及びその改善の必要性について、理事長に報告する。 ③ 健全な安全文化を育成し、及び維持することにより、原子力の安全の確保についての認識が向上するようにする。 ④ 関係法令を遵守する。</p> <p>6.3 管理者 (1) 理事長は、次に掲げる業務を管理監督する地位にある者（以下「管理者」という。）に、当該管理者が管理監督する業務に係る責任及び権限を与える。 ① 個別業務のプロセスが確立され、実施されるとともに、その実効性が維持されているようにする。 ② 職員等の個別業務等要求事項についての認識が向上するようにする。 ③ 個別業務の実施状況に関する評価を行う。 ④ 健全な安全文化を育成し、及び維持する。 ⑤ 関係法令を遵守する。 (2) 管理者は、(1)の責任及び権限の範囲において、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮し、</p> | <p>10.3.4 品質目標</p> <p>10.3.5 品質マネジメントシステムの計画</p> <p>10.3.6 責任及び権限</p> <p>10.3.7 品質マネジメントシステム管理責任者</p> <p>10.3.8 管理者</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|--|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>次に掲げる事項を確実に実施する。</u></p> <p>① <u>品質目標を設定し、その目標の達成状況を確認するため、業務の実施状況を監視測定する。</u></p> <p>② <u>職員等が、原子力の安全に対する意識を向上し、かつ、原子力の安全への取組を積極的に行えるようにする。</u></p> <p>③ <u>原子力の安全に係る意思決定の理由及びその内容を、関係する職員等に確実に伝達する。</u></p> <p>④ <u>常に問いかける姿勢及び学習する姿勢を職員等に定着させるとともに、職員等が、積極的に使用施設等の保安に関する問題の報告を行えるようにする。</u></p> <p>⑤ <u>職員等が、積極的に業務の改善に対する貢献を行えるようにする。</u></p> <p>(3) <u>管理者は、管理監督する業務に関する自己評価を、あらかじめ定められた間隔で行う。</u></p> <p><u>7 内部コミュニケーション</u></p> <p><u>理事長は、所長に内部の情報が適切に伝達される仕組みを確立させ、品質マネジメントシステムの実効性に関する情報を確実に伝達させる。</u></p> <p><u>8 マネジメントレビュー</u></p> <p><u>8.1 マネジメントレビューの実施</u></p> <p><u>理事長は、品質マネジメントシステムの実効性を評価するとともに、改善の機会を得て、保安活動の改善に必要な措置を講ずるため、品質マネジメントシステムの評価（以下「マネジメントレビュー」という。）を、あらかじめ定められた間隔で行う。</u></p> <p><u>8.2 マネジメントレビューへのインプット</u></p> <p><u>東海センターは、マネジメントレビューにおいて、次に掲げるインプット情報を報告する。</u></p> <p>① <u>内部監査の結果</u></p> <p>② <u>組織の外部の者の意見</u></p> <p>③ <u>プロセスの運用状況</u></p> <p>④ <u>使用前検査及び自主検査等の結果</u></p> <p>⑤ <u>品質目標の達成状況</u></p> <p>⑥ <u>健全な安全文化の育成及び維持の状況</u></p> <p>⑦ <u>関係法令の遵守状況</u></p> <p>⑧ <u>不適合並びに是正処置及び未然防止処置の状況</u></p> <p>⑨ <u>従前のマネジメントレビューの結果を受けて講じた措置</u></p> <p>⑩ <u>品質マネジメントシステムに影響を及ぼすおそれのある変更</u></p> <p>⑪ <u>部署又は職員等からの改善のための提案</u></p> <p>⑫ <u>資源の妥当性</u></p> <p>⑬ <u>保安活動の改善のために講じた措置の実効性</u></p> <p><u>8.3 マネジメントレビューからのアウトプット</u></p> <p>(1) <u>東海センターは、マネジメントレビューからのアウトプットを受けて、次に掲げる事項について決定する。</u></p> <p>① <u>品質マネジメントシステム及びプロセスの実効性の維持に必要な改善</u></p> <p>② <u>個別業務に関する計画及び個別業務の実施に関連する保安活動の改善</u></p> <p>③ <u>品質マネジメントシステムの実効性の維持及び継続的な改善のために必要な資源</u></p> <p>④ <u>健全な安全文化の育成及び維持に関する改善</u></p> <p>⑤ <u>関係法令の遵守に関する改善</u></p> <p>(2) <u>東海センターは、マネジメントレビューの結果の記録を作成し、これを管理する。</u></p> | <p>10.3.9 組織の内部の情報の伝達</p> <p>10.3.10 マネジメントレビュー</p> <p>10.3.11 マネジメントレビューに用いる情報</p> <p>10.3.12 マネジメントレビューの結果を受けて行う措置</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>(3) 東海センターは、(1) の決定をした事項について、必要な措置を講じる。</u></p> <p>第 66 条 資源の管理</p> <p>1 資源の確保</p> <p><u>(1) 東海センターは、原子力の安全を確実なものにするために必要な次に掲げる資源を明確に定め、これを確保し、及び管理する。</u></p> <p>① 要員</p> <p>② 個別業務に必要な施設、設備及びインフラストラクチャ</p> <p>③ 作業環境</p> <p>④ その他必要な資源</p> <p><u>(2) 東海センターは、保安活動の重要度に応じて、資源の適切な配分を行う。</u></p> <p>2 職員等の力量の確保及び教育訓練</p> <p><u>(1) 東海センターは、個別業務の実施に当たり必要な技能及び経験を有し、意図した結果を達成するために必要な知識及び技能並びにそれを適用する能力（以下「力量」という。）を有した者を要員に充てる。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、職員等の力量を確保するために、保安活動の重要度に応じて、次に掲げる業務を行う。</u></p> <p>① 職員等にどのような力量が必要かを 明確に定める。</p> <p>② 職員等の力量を確保するために教育訓練その他の措置を講ずる。</p> <p>③ ②の措置の実効性を評価する。</p> <p>④ 職員等が自らの個別業務について、次に掲げる事項を認識しているようにする。</p> <p>(a) 品質目標の達成に向けた自らの貢献</p> <p>(b) 品質マネジメントシステムの実効性を維持するための自らの貢献</p> <p>(c) 原子力の安全に対する当該個別業務の重要性</p> <p>⑤ 職員等の力量及び教育訓練その他の措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>第 67 条 個別業務に関する計画及び実施</p> <p>1 個別業務の計画</p> <p>1.1 個別業務に必要なプロセスの計画</p> <p><u>(1) 東海センターは、保安活動の重要度に応じて個別業務に必要なプロセスについて、計画（以下「個別業務計画」という。）を策定するとともに、そのプロセスを確立する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) の計画と関連するプロセスに係る個別業務等要求事項との整合性を確保する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、個別業務計画の策定又は変更を行うに当たり、次に掲げる事項を明確にする。</u></p> <p>① 個別業務計画の策定又は変更の目的及び当該計画の策定又は変更により起こり得る結果</p> <p>② 機器等又は個別業務に係る品質目標及び個別業務等要求事項</p> <p>③ 機器等又は個別業務に固有のプロセス、品質マネジメント文書及び資源</p> <p>④ 使用前検査、検証、妥当性確認及び監視測定並びにこれらの個別業務等要求事項への適合性を判定するための基準（以下「合否判定基準」という。）</p> <p>⑤ 個別業務に必要なプロセス及び当該プロセスを実施した結果が個別業務等要求事項に適合することを実証するために必要な記録</p> <p><u>(4) 東海センターは、策定した個別業務計画について、その個別業務の作業方法に適したものとする。</u></p> <p>1.2 個別業務等要求事項として明確にすべき事項</p> | <p>10.4 資源の管理</p> <p>10.4.1 資源の確保</p> <p>10.4.2 要員の力量の確保及び教育訓練</p> <p>10.5 個別業務に関する計画の策定及び個別業務の実施</p> <p>10.5.1 個別業務に必要なプロセスの計画</p> <p>10.5.2 個別業務等要求事項として明確にすべき事</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>東海センターは、次に掲げる事項を考慮して個別業務等要求事項として明確に定める。</u></p> <p>① <u>機器等又は個別業務に必要な要求事項（組織の外部の者が明確に示していないものも含む）</u></p> <p>② <u>関係法令</u></p> <p>③ <u>①及び②に掲げるもののほか、組織が必要とする要求事項</u></p> <p><u>1.3 個別業務等要求事項の審査</u></p> <p>(1) <u>東海センターは、機器等の使用又は個別業務の実施に当たり、あらかじめ、個別業務等要求事項の審査を実施する。</u></p> <p>(2) <u>東海センターは、個別業務等要求事項の審査を実施するに当たり、次に掲げる事項を確認する。</u></p> <p>① <u>当該個別業務等要求事項が定められていること。</u></p> <p>② <u>当該個別業務等要求事項が、あらかじめ定められた個別業務等要求事項と相違する場合においては、その相違点が解明されていること。</u></p> <p>③ <u>組織が、あらかじめ定められた個別業務等要求事項に適合するための能力を有していること。</u></p> <p>(3) <u>東海センターは、(1) の審査の結果の記録及び当該審査の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p>(4) <u>東海センターは、個別業務等要求事項が変更された場合においては、関連する文書が改訂されるようにするとともに、関連する職員等に対し変更後の個別業務等要求事項が周知されるようにする。</u></p> <p><u>2 外部とのコミュニケーション</u></p> <p><u>東海センターは、組織の外部の者からの情報の収集及び組織の外部の者への情報の伝達のために、実効性のある方法を明確に定め、これを実施する。</u></p> <p><u>3 設計開発</u></p> <p><u>3.1 設計開発計画</u></p> <p>(1) <u>東海センターは、保安活動の重要度に応じて、設計開発（専ら使用施設等において用いるための設計開発に限る。）の計画（以下「設計開発計画」という。）を策定するとともに、設計開発を管理する。</u></p> <p>(2) <u>東海センターは、設計開発計画の策定において、次に掲げる事項を考慮して明確にする。</u></p> <p>① <u>設計開発の性質、期間及び複雑さの程度</u></p> <p>② <u>設計開発の各段階における適切な審査、検証及び妥当性確認の方法並びに管理体制</u></p> <p>③ <u>設計開発に係る部署及び要員の責任及び権限</u></p> <p>④ <u>設計開発に必要な組織の内部及び外部の資源</u></p> <p>(3) <u>東海センターは、実効性のある情報の伝達並びに責任及び権限の明確な割当てがなされるようにするために、設計開発に関与する各者間の連絡を管理する。</u></p> <p>(4) <u>東海センターは、(1) により策定された設計開発計画を、設計開発の進行に応じて適切に変更する。</u></p> <p><u>3.2 設計開発へのインプット</u></p> <p>(1) <u>東海センターは、個別業務等要求事項として設計開発に用いるインプット情報として、次に掲げるものを明確にし、当該情報に係る記録を作成し、管理する。</u></p> <p>① <u>機能及び性能に係る要求事項</u></p> <p>② <u>従前の類似した設計開発から得られた情報であって、当該設計開発に用いる情報として適用可能なもの</u></p> <p>③ <u>関係法令</u></p> | <p>項</p> <p>10.5.3 個別業務等要求事項の審査</p> <p>10.5.4 組織の外部の者との情報の伝達等</p> <p>10.5.5 設計開発計画</p> <p>10.5.6 設計開発に用いる情報</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>④ その他設計開発に必要な要求事項</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、設計開発に用いる情報について、その妥当性を評価し、承認する。</u></p> <p><u>3.3 設計開発からのアウトプット</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、設計開発からのアウトプット情報を、設計開発のインプット情報と対比して検証することができる形式により管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、設計開発からのアウトプット情報を、次に掲げる事項に適合するものとする。</u></p> <p><u>① 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合するものであること。</u></p> <p><u>② 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。</u></p> <p><u>③ 合否判定基準を含むものであること。</u></p> <p><u>④ 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。</u></p> <p><u>3.4 設計開発レビュー</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査（以下「設計開発レビュー」という。）を実施する。</u></p> <p><u>① 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。</u></p> <p><u>② 設計開発に問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、必要な措置を提案すること。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となっている設計開発段階に関連する部署の代表者及び必要に応じ当該設計開発に係る専門家を参加させる。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、設計開発レビューの結果の記録及び当該設計開発レビューの結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>3.5 設計開発の検証</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、設計開発からのアウトプットがインプットの個別業務等要求事項に適合していることを確保するために、設計開発計画に従って検証を実施する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) の検証の結果の記録及び当該検証の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、当該設計開発を行った要員に (1) の検証をさせない。</u></p> <p><u>3.6 設計開発の妥当性確認</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、設計開発の結果として得られる機器等、又は個別業務がその要求事項を満たしていることを確認するために、設計開発計画に従って、当該設計開発の妥当性確認（以下「設計開発妥当性確認」という。）を実施する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、機器等の使用又は個別業務の実施に当たり、あらかじめ、設計開発妥当性確認を完了する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、設計開発妥当性確認の結果の記録及び当該設計開発妥当性確認の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>3.7 設計開発の変更の管理</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、設計開発の変更を行った場合においては、当該変更の内容を識別することができるようにするとともに、当該変更に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、設計開発の変更を行うに当たり、あらかじめ、審査、検証及び妥当性確認を行</u></p> | <p>10.5.7 設計開発の結果に係る情報</p> <p>10.5.8 設計開発レビュー</p> <p>10.5.9 設計開発の検証</p> <p>10.5.10 設計開発の妥当性確認</p> <p>10.5.11 設計開発の変更の管理</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|-------------------|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>い、変更を承認する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、(2) の審査において、設計開発の変更が使用施設等に及ぼす影響の評価（当該使用施設等を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行う。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、(2) の審査、検証及び妥当性確認の結果の記録及びその結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p>4 調達</p> <p>4.1 調達プロセス</p> <p><u>(1) 東海センターは、調達する物品又は役務（以下「調達物品等」という。）が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項（以下「調達物品等要求事項」という。）に適合していることを確認する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定める。この場合において、一般産業用工業品については、調達物品等の供給者等から必要な情報を入手し当該一般産業用工業品が調達物品等要求事項に適合していることを確認できるように、管理の方法及び程度を定める。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、調達物品等要求事項に従い、調達物品等を供給する能力を根拠として調達物品等の供給者を評価し、選定する。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、調達物品等の供給者の評価及び選定に係る基準を定める。</u></p> <p><u>(5) 東海センターは、(3) の評価の結果の記録及び必要に応じて当該評価の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(6) 東海センターは、調達物品等に係る個別業務を計画する際には、適切な調達の実施に必要な事項（当該調達物品等の調達後におけるこれらの維持又は運用に必要な技術情報（使用施設等の保安に係るものに限る。）の取得及び必要に応じて当該情報を他の原子力事業者等と共有するために必要な措置に関する事項を含む。）を定める。</u></p> <p>4.2 調達物品等要求事項</p> <p><u>(1) 東海センターは、調達物品等要求事項を明確化し、必要に応じて次の該当するものを含める。</u></p> <p><u>① 調達物品等の供給者の業務のプロセス及び設備に係る要求事項</u></p> <p><u>② 調達物品等の供給者の要員の力量に係る要求事項</u></p> <p><u>③ 調達物品等の供給者の品質マネジメントシステムに係る要求事項</u></p> <p><u>④ 調達物品等の不適合の報告及び処理に係る要求事項</u></p> <p><u>⑤ 調達物品等の供給者が健全な安全文化を育成し、及び維持するために必要な要求事項</u></p> <p><u>⑥ 一般産業用工業品を機器等に使用するに当たっての評価に必要な要求事項</u></p> <p><u>⑦ その他調達物品等に必要な要求事項</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、調達物品等要求事項として、組織が調達物品等の供給者の工場等において使用前検査その他の個別業務を行う際の原子力規制委員会の職員による当該工場等への立入りに関することを含める。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、調達物品等の供給者に対し調達物品等に関する情報を提供するに当たり、あらかじめ、当該調達物品等要求事項の妥当性を確認する。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、調達物品等を受領する場合には、調達物品等の供給者に対し、調達物品等要求事項への適合状況を記録した文書を提出させる。</u></p> <p>4.3 調達物品等の検証</p> <p><u>(1) 東海センターは、調達物品等が調達物品等要求事項に適合しているようにするために必要な検証の方法を定め、実施する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、調達物品等の供給者の工場等において調達物品等の検証を実施することとした</u></p> | 10.5.12 調達プロセス | | |
| | 10.5.13 調達物品等要求事項 | | |
| | 10.5.14 調達物品等の検証 | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>ときは、当該検証の実施要領及び調達物品等の供給者からの出荷の可否の決定の方法について調達物品等要求事項の中で明確に定める。</u></p> <p><u>5 個別業務の実施</u></p> <p><u>5.1 個別業務の管理</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、個別業務計画に基づき、個別業務を次に掲げる事項（当該個別業務の内容等から該当しないと認められるものを除く。）に適合するように実施する。</u></p> <p><u>① 使用施設等の保安のために必要な情報が利用できる体制にあること。</u></p> <p><u>② 手順書等が必要な時に利用できる体制にあること。</u></p> <p><u>③ 当該個別業務に見合う設備を使用していること。</u></p> <p><u>④ 監視測定のための設備が利用できる体制にあり、かつ、当該設備を使用していること。</u></p> <p><u>⑤ 第 68 条第 4 項に定める監視測定を実施していること。</u></p> <p><u>⑥ 品質管理に関する事項に基づき、プロセスの次の段階に進むことの承認を行っていること。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、機器等又は個別業務要求事項への適合に影響を及ぼすプロセスを外部委託することとしたときは、当該プロセスが管理されているようにする。</u></p> <p><u>5.2 個別業務の実施に係るプロセスの妥当性確認</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、個別業務の実施に係るプロセスについて、それ以降の監視測定では当該プロセスの結果を検証することができない場合（個別業務が実施された後にのみ不適合その他の事象が明確になる場合を含む。）においては、妥当性確認を行う。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) のプロセスが個別業務計画に定めた結果を得ることを確認する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、妥当性確認を行った場合は、その結果の記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、(1) の妥当性確認の対象とされたプロセスについて、次に掲げる事項（当該プロセスの内容等から該当しないと認められるものを除く。）を明確にする。</u></p> <p><u>① 当該プロセスの審査及び承認のための判定基準</u></p> <p><u>② 妥当性確認に用いる設備の承認及び職員等の力量を確認する方法</u></p> <p><u>③ 妥当性確認の方法</u></p> <p><u>5.3 識別管理及びトレーサビリティ</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、個別業務計画及び個別業務の実施に係る全てのプロセスにおいて、適切な手段により、機器等及び個別業務の状態を識別し、管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、トレーサビリティ（機器等の使用又は個別業務の実施に係る履歴、適用又は所在を追跡できる状態をいう。）の確保が個別業務等要求事項である場合においては、機器等又は個別業務を識別し、これを記録するとともに、当該記録を管理する。</u></p> <p><u>5.4 組織の外部の者の物品</u></p> <p><u>東海センターは、組織の外部の者の物品を所持している場合においては、必要に応じ、記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>5.5 調達物品の管理</u></p> <p><u>東海センターは、調達した物品が使用されるまでの間、当該物品を調達物品等要求事項に適合するように管理（識別表示、取扱い、包装、保管及び保護を含む。）する。</u></p> <p><u>5.6 監視測定のための設備の管理</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、機器等又は個別業務の個別業務等要求事項への適合性の実証に必要な監視測定</u></p> | <p>10.5.15 個別業務の管理</p> <p>10.5.16 個別業務の実施に係るプロセスの妥当性確認</p> <p>10.5.17 識別管理</p> <p>10.5.18 トレーサビリティの確保</p> <p>10.5.19 組織の外部の者の物品</p> <p>10.5.20 調達物品の管理</p> <p>10.5.21 監視測定のための設備の管理</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>及び当該監視測定のための設備・機器を明確に定める。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) の監視測定について、実施可能であり、かつ、当該監視測定に係る要求事項と整合性のとれた方法で実施する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、監視測定の結果の妥当性を確保するために、監視測定のために必要な設備・機器を、次の該当する事項に適合するものとする。</u></p> <p><u>① あらかじめ定められた間隔で、又は使用の前に、計量の標準まで追跡することが可能な方法(当該計量の標準が存在しない場合にあつては、校正又は検証の根拠について記録する方法)により校正又は検証がなされていること。</u></p> <p><u>② 校正の状態が明確になるよう、識別されていること。</u></p> <p><u>③ 所要の調整がなされていること。</u></p> <p><u>④ 監視測定の結果を無効とする操作から保護されていること。</u></p> <p><u>⑤ 取扱い、維持及び保管の間、損傷及び劣化から保護されていること。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、監視測定のための設備に係る要求事項への不適合が判明した場合においては、従前の監視測定の結果の妥当性を評価し、これを記録する。</u></p> <p><u>(5) 東海センターは、(4) の場合において、当該監視測定のための設備及び(4) の不適合により影響を受けた機器等又は個別業務について、適切な措置を講じる。</u></p> <p><u>(6) 東海センターは、監視測定のための設備の校正及び検証の結果の記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(7) 東海センターは、監視測定においてソフトウェアを使用することとしたときは、その初回の使用に当たり、あらかじめ、当該ソフトウェアが意図したとおりに当該監視測定に適用されていることを確認する。</u></p> <p>第 68 条 評価及び改善</p> <p>1 監視測定、分析、評価及び改善</p> <p><u>(1) 東海センターは、監視測定、分析、評価及び改善に係るプロセスを計画し、実施する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、職員等が(1) の監視測定の結果を利用できるようにする。</u></p> <p>2 組織の外部の者の意見</p> <p><u>(1) 東海センターは、監視測定の一環として、原子力の安全の確保に対する組織の外部の者の意見を把握する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) の意見の把握及び当該意見の反映に係る方法を明確に定める。</u></p> <p>3 内部監査</p> <p><u>(1) 東海センターは、品質マネジメントシステムについて、次に掲げる要件への適合性を確認するために、保安活動の重要度に応じて、あらかじめ定められた間隔で、客観的な評価を行う職員等その他の体制により内部監査を実施する。</u></p> <p><u>① 品質管理に関する事項に基づく品質マネジメントシステムに係る要求事項</u></p> <p><u>② 実効性のある実施及び実効性の維持</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、内部監査の判定基準、監査範囲、頻度、方法及び責任を定める。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、内部監査の対象となり得る部署、個別業務、プロセスその他の領域(以下「領域」という。)の状態及び重要性並びに従前の監査の結果を考慮して内部監査の対象を選定し、かつ、内部監査の実施に関する計画(以下「内部監査実施計画」という。)を策定し、及び実施することにより、内部監査の実効性を維持する。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、内部監査を行う職員等(以下「内部監査員」という。)の選定及び内部監査の実施においては、客観性及び公平性を確保する。</u></p> <p><u>(5) 東海センターは、内部監査員又は管理者に自らの個別業務又は管理下にある個別業務に関する内</u></p> | <p>10.6 評価及び改善</p> <p>10.6.1 監視測定、分析、評価及び改善</p> <p>10.6.2 組織の外部の者の意見</p> <p>10.6.3 内部監査</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|--|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>部監査をさせない。</u></p> <p><u>(6) 東海センターは、内部監査実施計画の策定及び実施並びに内部監査結果の報告並びに記録の作成及び管理について、その責任及び権限並びに内部監査に係る要求事項を手順書等に定める。</u></p> <p><u>(7) 東海センターは、内部監査の対象として選定された領域に責任を有する管理者に内部監査結果を通知する。</u></p> <p><u>(8) 東海センターは、不適合が発見された場合には、(7) の通知を受けた管理者に、不適合を除去するための措置及び是正処置を遅滞なく講じさせるとともに、当該措置の検証を行わせ、その結果を報告させる。</u></p> <p><u>4 プロセスの監視測定</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、プロセスの監視測定を行う場合においては、当該プロセスの監視測定に見合う方法によりこれを行う。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) の監視測定の実施に当たり、保安活動の重要度に応じて、保安活動指標を用いる。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、(1) の方法により、プロセスが保安品質マニュアル及び個別業務計画に定めた結果を得ることができることを確認する。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、(1) の監視測定の結果に基づき、保安活動の改善のために、必要な措置を講じる。</u></p> <p><u>(5) 東海センターは、保安品質マニュアル及び個別業務計画に定めた結果を得ることができない場合又は当該結果を得ることができないおそれがある場合においては、個別業務等要求事項への適合性を確保するために、当該プロセスの問題を特定し、当該問題に対して適切な措置を講じる。</u></p> <p><u>5 機器等の検査等</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、機器等に係る要求事項への適合性を検証するために、個別業務計画に従って、個別業務の実施に係るプロセスの適切な段階において、使用前検査又は自主検査等を実施する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、使用前検査又は自主検査等の結果に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、プロセスの次の段階に進むことの承認を行った管理者を特定することができる記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、個別業務計画に基づく使用前検査又は自主検査等を支障なく完了するまでは、プロセスの次の段階に進むことの承認をしない。ただし、当該承認の権限を持つ管理者が、個別業務計画に定める手順により特に承認をする場合は、この限りでない。</u></p> <p><u>(5) 東海センターは、保安活動の重要度に応じて、使用前検査の独立性を確保する。なお、独立性の程度については、組織的な独立を必要としない。</u></p> <p><u>(6) 東海センターは、自主検査等について必要に応じて (5) を準用する。</u></p> <p><u>6 不適合の管理</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、個別業務等要求事項に適合しない機器等が使用され、又は個別業務が実施されることがないように、当該機器等又は個別業務を特定し、これを管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、不適合の処理に係る管理並びにそれに関連する責任及び権限を手順書等に定める。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、次に掲げる方法のいずれかにより、不適合を処理する。</u></p> <p><u>① 発見された不適合を除去するための措置を講ずる。</u></p> <p><u>② 不適合について、あらかじめ定められた手順により原子力の安全に及ぼす影響について評価し、機器等の使用又は個別業務の実施についての承認を行う (以下「特別採用」という。)</u></p> <p><u>③ 機器等の使用又は個別業務の実施ができないようにするための措置を講ずる。</u></p> | <p>10.6.4 プロセスの監視測定</p> <p>10.6.5 機器等の検査等</p> <p>10.6.6 不適合の管理</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|---|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>④ 機器等の使用又は個別業務の実施後に発見した不適合については、その不適合による影響又は起こり得る影響に応じて適切な措置を講ずる。</u></p> <p><u>(4) 東海センターは、不適合の内容の記録及び当該不適合に対して講じた措置（特別採用を含む。）に係る記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(5) 東海センターは、(3) ①の措置を講じた場合においては、個別業務等要求事項への適合性を実証するための検証を行う。</u></p> <p><u>7 データの分析及び評価</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、品質マネジメントシステムが実効性のあるものであることを実証するため、及び当該品質マネジメントシステムの実効性の改善の必要性を評価するために、適切なデータ（監視測定の結果から得られたデータ及びそれ以外の関連情報源からのデータを含む。）を明確にし、収集し、及び分析する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) のデータの分析及びこれに基づく評価を行い、次に掲げる事項に係る情報を得る。</u></p> <p><u>① 組織の外部の者からの意見の傾向及び特徴その他分析により得られる知見</u></p> <p><u>② 個別業務等要求事項への適合性</u></p> <p><u>③ 機器等及びプロセスの特性及び傾向（是正処置を行う端緒となるものを含む。）</u></p> <p><u>④ 調達物品等の供給者の供給能力</u></p> <p><u>8 改善</u></p> <p><u>8.1 継続的な改善</u></p> <p><u>東海センターは、品質マネジメントシステムの継続的な改善を行うために、品質方針及び品質目標の設定、マネジメントレビュー及び内部監査の結果の活用、データの分析並びに是正処置及び未然防止処置の評価を通じて改善が必要な事項を明確にするとともに、当該改善の実施その他の措置を講じる。</u></p> <p><u>8.2 是正処置等</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、個々の不適合その他の事象が原子力の安全に及ぼす影響に応じて、次に掲げるところにより、速やかに適切な是正処置を講じる。</u></p> <p><u>① 是正処置を講ずる必要性について次に掲げる手順により評価を行う。</u></p> <p><u>(a) 不適合その他の事象の分析及び不適合の原因の明確化</u></p> <p><u>(b) 類似の不適合その他の事象の有無又は当該類似の不適合その他の事象が発生する可能性の明確化</u></p> <p><u>② 必要な是正処置を明確にし、実施。</u></p> <p><u>③ 講じた全ての是正処置の実効性の評価を行う。</u></p> <p><u>④ 必要に応じ、計画において決定した保安活動の改善のために講じた措置を変更する。</u></p> <p><u>⑤ 必要に応じ、品質マネジメントシステムを変更する。</u></p> <p><u>⑥ 原子力の安全に及ぼす影響の程度が大きい不適合に関して、根本的な原因を究明するために行う分析の手順を確立し、実施する。</u></p> <p><u>⑦ 講じた全ての是正処置及びその結果の記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) に掲げる事項について、手順書等に定める。</u></p> <p><u>(3) 東海センターは、手順書等に基づき、複数の不適合その他の事象に係る情報から類似する事象に係る情報を抽出し、その分析を行い、当該類似の事象に共通する原因を明確にした上で、適切な措置を講じる。</u></p> | <p>10.6.7 データの分析及び評価</p> <p>10.6.8 継続的な改善</p> <p>10.6.9 是正処置等</p> | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p><u>8.3 未然防止処置</u></p> <p><u>(1) 東海センターは、原子力施設その他の施設の運転経験等の知見を収集し、自らの組織で起こり得る不適合の重要性に応じて、次に掲げるところにより、適切な未然防止処置を講じる。</u></p> <p><u>① 起こり得る不適合及びその原因について調査する。</u></p> <p><u>② 未然防止処置を講ずる必要性について評価する。</u></p> <p><u>③ 必要な未然防止処置を明確にし、実施する。</u></p> <p><u>④ 講じた全ての未然防止処置の実効性の評価を行う。</u></p> <p><u>⑤ 講じた全ての未然防止処置及びその結果の記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(2) 東海センターは、(1) に掲げる事項について、手順書等に定める。</u></p> <p style="text-align: center;"><u>第 12 章 情報の共有及び公開</u></p> <p><u>(情報の共有)</u></p> <p><u>第 69 条 東海センターは、メーカーなどの保守点検を行った事業者から得られた保安に関する技術情報を必要に応じ、事業者の情報共有の場を活用し、他の使用者等と共有することで、使用施設等の保安を向上させる。</u></p> <p><u>(不適合発生時の公開基準等)</u></p> <p><u>第 70 条 東海センターは、保安活動による不適合の内容が公開基準に該当する場合、不適合の内容をホームページにて公開する。</u></p> <p style="text-align: center;"><u>第 13 章 記録及び報告</u></p> <p><u>(記録及び保存)</u></p> <p><u>第 71 条 所長は、別表第 23(1) 第 1 欄に掲げる事項について、同表第 2 欄に掲げるところに従い、同表第 3 欄に掲げる者に記録させ、同表第 4 欄に掲げる者に、同表第 5 欄に掲げる期間保存させる。</u></p> <p><u>(一般報告)</u></p> <p><u>第 72 条 安全管理課長は、核燃料物質の使用等に関する規則（以下、「使用規則」という。）第 7 条第 1 項に定める放射線管理等報告書を作成し、東海検査部長及び核燃料取扱主務者の同意を得た後、所長に提出する。</u></p> <p><u>(事故報告)</u></p> <p><u>第 73 条 所長は、使用規則第 6 条の 10 に定める事象が発生した場合は、その旨を、直ちに理事長に報告する。</u></p> <p>2 所長は、前項の報告ののち、速やかに次の各号に掲げる事項を、明らかにした報告書を作成し理事長に報告する。</p> <p>(1) 事故の発生日時、場所</p> <p>(2) 状況及び発生に際して採った処置</p> <p>(3) 原因</p> <p>(4) その後の対策及び処置</p> <p>(5) その他、必要な事項</p> | <p>10.6.10 未然防止処置</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|----------------|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>附 則（昭和63年10月25日 63達第4号） （施行期日） 1 この規定は、昭和63年12月1日から施行する。</p> <p>（規定の廃止） 2 保障措置分析所核燃料物質使用施設保安規定（53達第5号）は、廃止する。</p> <p>（規定の廃止に伴う経過措置） 3 廃止前の保障措置分析所核燃料物質使用施設保安規定（53達第5号）の規定により現に中央安全委員会、安全委員会、核燃料取扱主務者、施設運転管理者及び施設運転管理者代理に任命、委嘱、選任又は指名されている者は、それぞれ、この規定より中央安全委員会、安全委員会、核燃料取扱主務者、施設運転管理者及び施設運転管理者代理に任命、委嘱又は指名されたものとみなす。</p> <p>附 則（平成元年3月13日 63達第6号） この規定は、平成元年4月1日から施行する。</p> <p>附 則（平成元年10月27日 01達第4号） この規定は、平成元年10月26日から施行する。</p> <p>附 則（平成2年3月15日 01達第7号） この規定は、平成2年5月22日から施行する。</p> <p>附 則（平成7年11月9日 07達第1号） この規定は、平成7年11月9日から施行する。</p> <p>附 則（平成8年6月3日 08達第8号） この規定は、平成8年6月3日から施行する。</p> <p>附 則（平成10年6月8日 10達第1号） この規定は、平成10年6月8日から施行する。</p> <p>附 則（平成11年12月10日 11達第9号） この規定は、平成11年12月10日から施行する。</p> <p>附 則（平成13年3月30日 12達第17号） この規定は、平成13年3月30日から施行する。</p> <p>新分析棟に関する規定（第2条、第5条、第26条、第31条、第54条、別表第4（3）、別表第5（3）、別表第6（3）、別表第7（3）、別表第9（3）、別表第12、別表第15（3）、別表第16、別表第17（3）、別表第18（3）、別表第20、別表第21、別図第2-3及び別図第3）の適用については、法第55条の2の規定による検査に合格した日から施行する。</p> <p>附 則（平成13年9月18日 13達第3号） この規定は、平成13年9月18日から施行する。</p> <p>附 則（平成15年4月1日 15達第1号） この規定は、平成15年4月1日から施行する。</p> <p>附 則（平成15年9月1日 15達第4号） この規定は、平成15年9月1日から施行する。</p> <p>附 則（平成16年4月26日 16達第1号） この規定は、平成16年4月26日から施行する。</p> <p>附 則（平成17年4月5日 17達第1号） この規定は、平成17年4月5日から施行する。</p> <p>附 則（平成19年3月30日 18達第14号） この規定は、平成19年4月1日から施行する。</p> <p>附 則（平成20年5月20日 20達第3号）</p> | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|----------------|---------------|----|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>この規定は、平成20年5月21日から施行する。 附 則（平成22年10月1日 22達第2号） この規定は、平成22年10月1日から施行する。 附 則（平成23年10月1日 23達第8号） この規定は、平成23年10月1日から施行する。 附 則（平成24年3月30日 23達第11号） この規定は、平成24年4月1日から施行する。 附 則（平成24年8月31日 24達第5号） この規定は、平成24年9月10日から施行する。 附 則（平成25年12月17日 25達第4号） この規定は、平成26年2月1日から施行する。 附 則（平成26年11月13日 26達第5号） この規定は、平成26年11月13日から施行する。 附 則（平成28年3月31日 27達第8号） この規定は、平成28年4月1日から施行する。 附 則（平成30年6月28日 30達第2号） この規定は、平成30年7月2日から施行する。 <u>附 則（令和 年 月 日 達第 号）</u> <u>この規定は、原子力規制委員会の認可日以降、理事長が別に定める日から施行する。</u></p> | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|----------------------|--------------------------------------|---|--|----|
| | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| 別表第1 使用施設等の区分(第2条) | | | | |
| (1) 保障措置分析棟 | | | | |
| 区分 | 本体施設 | 放射線管理設備 | | |
| 設備 | 貯蔵施設 | 別表第 14(1)に掲げる放射線測定機器 | | |
| 設備の保安業務を行う者 | 分析課長 | 安全管理課長 | | |
| (2) 開発試験棟 | | | | |
| 区分 | 放射線管理設備 | | | |
| 設備 | 別表第 14(2)に掲げる放射線測定機器 | | | |
| 設備の保安業務を行う者 | 安全管理課長 | | | |
| (3) 新分析棟 | | | | |
| 区分 | 本体施設 | 保安設備 | 放射線管理設備 | |
| 設備 | (1) ホットセル、グローブボックス等の使用施設 (2) 貯蔵施設 | (1) 非常用電源設備 (2) 気体廃棄設備 (3) 液体廃棄設備 | (1) 別表第 14(3)に掲げる放射線測定機器 (2) 放射線監視盤 | |
| 設備の保安業務を行う者 | 分析課長 | 安全管理課長 | | |
| | | ※ 該当なし | 別冊 1 保障措置分析棟 8.3 貯蔵施設の設備 9.3.3 固体廃棄施設 | |
| | | ※ 該当なし | 別冊 2 開発試験棟 9.3.3 固体廃棄施設の設備 | |
| | | ※ 該当なし | 別冊 3 新分析棟 7.3 使用施設の設備 8.3 貯蔵施設の設備 9.1.3 気体廃棄施設の設備 9.2.3 液体廃棄施設の設備 9.3.3 固体廃棄施設の設備 | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|-----------------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------|---|---------------|---|
| | | | | | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| 別表第2 保安教育(第12条) | | | | | | | | |
| (1) 使用施設等に係る業務を行う者の保安教育 | | | | | | 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項 10.4 資源の管理 10.4.2 要員の力量の確保及び教育訓練 | | 別冊 1 保障措置分析棟 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項 別冊 2 開発試験棟 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項 別冊 3 新分析棟 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項 |
| 対象者 | | 使用等の業務に従事する者 | 保安設備の運転保守に従事する者 | 放射線管理の業務に従事する者 | 役員及びその他放射線業務従事者でない者 | 頻度 | | |
| 保安規定、関係法令及び核燃料物質使用許可申請 | | ○ | ○ | ○ | ○ | 1回/年及び改正の都度 | | |
| 使用施設等の構造、性能及び操作 | 安全管理に関する基本的事項 | ○ | ○ | ○ | ○ | 1回/年 | | |
| | 施設及び設備に係る事項 (保安設備及び放射線管理設備を除く) | ○ | - | - | - | 1回/年 | | |
| | 保安設備に係る事項 | - | ○ | - | - | 1回/年 | | |
| | 放射線管理設備に係る事項 | - | - | ○ | - | 1回/年 | | |
| 放射線管理 | | ○ | ○ | ○ | - | 1回/年 | | |
| 核燃料物質等の取扱 (臨界管理を含む) | | ○ | - | ○ | - | 1回/年 | | |
| 非常時の措置 | | ○ | ○ | ○ | ○ | 1回/年 | | |
| <u>品質マネジメントシステムに関する事項</u> | | <u>○</u> | <u>○</u> | <u>○</u> | <u>○</u> | <u>1回/年</u> | | |
| 時間数 | | 8時間以上 | 6時間以上 | 8時間以上 | 3時間以上 | | | |
| 注1) ○:対象 -:対象外 | | | | | | | | ・令和2年6月24日付 改正法附則第5条第8項に基づく届出書 |
| 注2) 同一年度内に、同様の内容の項目を受講した者は、その項目を省略することができる。 | | | | | | | | |
| (2) 放射線業務従事者の指定教育 変更なし ※省略 | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---|---|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | | | | | | | | | | |
| <p>別表第3～別表第8 変更なし ※省略</p> <p>別表第8-2 管理区域の基準(第25条)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>区分基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1種管理区域 <u>(汚染のおそれのある管理区域)</u></td> <td>空気中の放射性物質濃度又は表面汚染が線量告示第1条第1項第2号及び第3号並びに第2項に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある区域</td> </tr> <tr> <td>第2種管理区域 <u>(汚染のおそれのない管理区域)</u></td> <td>密封された核燃料物質等を取り扱う区域で、<u>外部放射線</u>に係る線量が線量告示第1条第1項第1号に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある区域</td> </tr> </tbody> </table> <p>別表第9 表面密度の基準(第32、33、38条)</p> <p>(1) <u>人の退出又は</u>持出物品に係る表面密度</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>アルファ線を放出する放射性物質</td> <td>4×10^{-2} Bq/cm²</td> </tr> <tr> <td>アルファ線を放出しない放射性物質</td> <td>4×10^{-1} Bq/cm²</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 管理区域に係る表面密度 変更なし ※省略</p> <p>別表第9-2 放射線作業届作成の基準(第34条) 変更なし ※省略</p> | 区分 | 区分基準 | 第1種管理区域 <u>(汚染のおそれのある管理区域)</u> | 空気中の放射性物質濃度又は表面汚染が線量告示第1条第1項第2号及び第3号並びに第2項に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある区域 | 第2種管理区域 <u>(汚染のおそれのない管理区域)</u> | 密封された核燃料物質等を取り扱う区域で、 <u>外部放射線</u> に係る線量が線量告示第1条第1項第1号に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある区域 | アルファ線を放出する放射性物質 | 4×10^{-2} Bq/cm ² | アルファ線を放出しない放射性物質 | 4×10^{-1} Bq/cm ² | <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> <p>※ 該当なし</p> | <p>別冊3 新分析棟 障害対策書 3.5 内部被ばく</p> <p>別冊1 保障措置分析棟 障害対策書 2.3 内部被ばく</p> <p>別冊2 開発試験棟 障害対策書 2.3 内部被ばく</p> <p>別冊3 新分析棟 障害対策書 7.2.2 表面密度の測定</p> | |
| 区分 | 区分基準 | | | | | | | | | | | | |
| 第1種管理区域 <u>(汚染のおそれのある管理区域)</u> | 空気中の放射性物質濃度又は表面汚染が線量告示第1条第1項第2号及び第3号並びに第2項に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある区域 | | | | | | | | | | | | |
| 第2種管理区域 <u>(汚染のおそれのない管理区域)</u> | 密封された核燃料物質等を取り扱う区域で、 <u>外部放射線</u> に係る線量が線量告示第1条第1項第1号に定める管理区域に係る値を超え、又は超えるおそれのある区域 | | | | | | | | | | | | |
| アルファ線を放出する放射性物質 | 4×10^{-2} Bq/cm ² | | | | | | | | | | | | |
| アルファ線を放出しない放射性物質 | 4×10^{-1} Bq/cm ² | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------------------|----------------------|------|------|---------|---------|-------------------------|----------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------|---------------|------|---------|----------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------|--|--|
| | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>別表第10 管理区域内における線量当量率等の測定(第37条)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>測定場所</th> <th>測定方法</th> <th>頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">線量当量率</td> <td>遮蔽物側壁表面</td> <td rowspan="2">エリアモニタ 又は サーベイメータ</td> <td>放射線遮蔽物の側壁について毎日作業中1回</td> </tr> <tr> <td>エリアの代表点</td> <td>管理区域内について週1回</td> </tr> <tr> <td>管理区域の境界</td> <td>サーベイメータ</td> <td>管理区域周辺について月1回</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">表面密度</td> <td>エリアの代表点</td> <td rowspan="2">スミヤ法 又は ダイレクト法</td> <td>第1種管理区域内について週1回</td> </tr> <tr> <td>管理区域の境界(出入口)</td> <td>第2種管理区域内について月1回</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">空気中の放射性物質の濃度</td> <td>管理区域内の汚染の可能性のある場所</td> <td rowspan="2"><u>室内ダストモニタ又は移動型ダストモニタ若しくはエアスニファ</u></td> <td>第1種管理区域内について週1回</td> </tr> <tr> <td>管理区域の境界(出入口)</td> <td>第2種管理区域内については必要の都度</td> </tr> </tbody> </table> | | 項目 | 測定場所 | 測定方法 | 頻度 | 線量当量率 | 遮蔽物側壁表面 | エリアモニタ 又は サーベイメータ | 放射線遮蔽物の側壁について毎日作業中1回 | エリアの代表点 | 管理区域内について週1回 | 管理区域の境界 | サーベイメータ | 管理区域周辺について月1回 | 表面密度 | エリアの代表点 | スミヤ法 又は ダイレクト法 | 第1種管理区域内について週1回 | 管理区域の境界(出入口) | 第2種管理区域内について月1回 | 空気中の放射性物質の濃度 | 管理区域内の汚染の可能性のある場所 | <u>室内ダストモニタ又は移動型ダストモニタ若しくはエアスニファ</u> | 第1種管理区域内について週1回 | 管理区域の境界(出入口) | 第2種管理区域内については必要の都度 | ※ 該当なし | <p>別冊1 保障措置分析棟 障害対策書 3. 放射線管理</p> <p>別冊2 開発試験棟 障害対策書 5. 放射線管理</p> <p>別冊3 新分析棟 障害対策書 7. 放射線管理</p> | |
| 項目 | 測定場所 | 測定方法 | 頻度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 線量当量率 | 遮蔽物側壁表面 | エリアモニタ 又は サーベイメータ | 放射線遮蔽物の側壁について毎日作業中1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エリアの代表点 | | 管理区域内について週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 管理区域の境界 | サーベイメータ | 管理区域周辺について月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表面密度 | エリアの代表点 | スミヤ法 又は ダイレクト法 | 第1種管理区域内について週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 管理区域の境界(出入口) | | 第2種管理区域内について月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空気中の放射性物質の濃度 | 管理区域内の汚染の可能性のある場所 | <u>室内ダストモニタ又は移動型ダストモニタ若しくはエアスニファ</u> | 第1種管理区域内について週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 管理区域の境界(出入口) | | 第2種管理区域内については必要の都度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>別表第11～別表第13 変更なし ※省略</p> <p>別表第14 放射線測定機器(第40条)</p> <p>(1) 保障措置分析棟 変更なし ※省略</p> <p>(2) 開発試験棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>放射線測定機器</th> <th>測定線種</th> <th>数量</th> <th>測定項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サーベイメータ</td> <td>γ</td> <td>1式</td> <td>線量当量率</td> </tr> </tbody> </table> | | 放射線測定機器 | 測定線種 | 数量 | 測定項目 | サーベイメータ | γ | 1式 | 線量当量率 | ※ 該当なし | <p>別冊2 開発試験棟 9.3.3 固体廃棄施設の設備</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線測定機器 | 測定線種 | 数量 | 測定項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サーベイメータ | γ | 1式 | 線量当量率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------|--------|----------|-----|-------------------------|------------|----------------|-----|----------------|----------|----------------|-----|----------------------|------------------|----------------------------------|------------|-----------------|---|--------------------|-----------|----------------|-----|-------------------------|---------|-----------------------------|-----|--------------|---|----------------------------------|------------|--------------------------------|---------|-----|---------|------|---------|-----|---------|------|---------------|----------------------------------|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(3) 新分析棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>放射線測定機器</th> <th>測定線種</th> <th>数 量</th> <th>測 定 項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エリアモニタ</td> <td>γ</td> <td>1 台</td> <td>管理区域内のγ線の線量当量率</td> </tr> <tr> <td>スタックダストモニタ</td> <td>α/β</td> <td>1 台</td> <td>排気中の放射性じんあいの濃度</td> </tr> <tr> <td>室内ダストモニタ</td> <td>α/β</td> <td>5 台</td> <td rowspan="3">管理区域内の空気中の放射性じんあいの濃度</td> </tr> <tr> <td><u>移動型ダストモニタ</u></td> <td><u>α/β</u></td> <td><u>1 台</u></td> </tr> <tr> <td>ローカルダストサンプリング装置</td> <td>/</td> <td>1 台 吸収端 34 箇所以上</td> </tr> <tr> <td>ハンドフットモニタ</td> <td>α/β</td> <td>1 台</td> <td>管理区域外へ退出する者の手足、衣服等の表面密度</td> </tr> <tr> <td>サーベイメータ</td> <td>$\alpha、\beta\gamma、\gamma$</td> <td>1 式</td> <td>線量当量率並びに表面密度</td> </tr> <tr> <td><u>α/β 自動測定装置</u></td> <td><u>α/β</u></td> <td><u>1 台</u></td> <td>表面密度、管理区域内の空気中及び排気中の放射性じんあいの濃度</td> </tr> </tbody> </table> <p>別表第 14-2 放射線測定機器の施設定期自主検査項目(第 40 条)</p> <p>(1) 保障措置分析棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対 象 機 器</th> <th>項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サーベイメータ</td> <td>線源校正</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 開発試験棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対 象 機 器</th> <th>項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サーベイメータ</td> <td>線源校正</td> </tr> </tbody> </table> | 放射線測定機器 | 測定線種 | 数 量 | 測 定 項 目 | エリアモニタ | γ | 1 台 | 管理区域内の γ 線の線量当量率 | スタックダストモニタ | α/β | 1 台 | 排気中の放射性じんあいの濃度 | 室内ダストモニタ | α/β | 5 台 | 管理区域内の空気中の放射性じんあいの濃度 | <u>移動型ダストモニタ</u> | <u>α/β</u> | <u>1 台</u> | ローカルダストサンプリング装置 | / | 1 台 吸収端 34 箇所以上 | ハンドフットモニタ | α/β | 1 台 | 管理区域外へ退出する者の手足、衣服等の表面密度 | サーベイメータ | $\alpha、\beta\gamma、\gamma$ | 1 式 | 線量当量率並びに表面密度 | <u>α/β 自動測定装置</u> | <u>α/β</u> | <u>1 台</u> | 表面密度、管理区域内の空気中及び排気中の放射性じんあいの濃度 | 対 象 機 器 | 項 目 | サーベイメータ | 線源校正 | 対 象 機 器 | 項 目 | サーベイメータ | 線源校正 | <p>※ 該当なし</p> | <p>別冊 3 新分析棟 7.3 使用施設の設備</p> | |
| 放射線測定機器 | 測定線種 | 数 量 | 測 定 項 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エリアモニタ | γ | 1 台 | 管理区域内の γ 線の線量当量率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スタックダストモニタ | α/β | 1 台 | 排気中の放射性じんあいの濃度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 室内ダストモニタ | α/β | 5 台 | 管理区域内の空気中の放射性じんあいの濃度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>移動型ダストモニタ</u> | <u>α/β</u> | <u>1 台</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ローカルダストサンプリング装置 | / | 1 台 吸収端 34 箇所以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハンドフットモニタ | α/β | 1 台 | 管理区域外へ退出する者の手足、衣服等の表面密度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サーベイメータ | $\alpha、\beta\gamma、\gamma$ | 1 式 | 線量当量率並びに表面密度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>α/β 自動測定装置</u> | <u>α/β</u> | <u>1 台</u> | 表面密度、管理区域内の空気中及び排気中の放射性じんあいの濃度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 対 象 機 器 | 項 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サーベイメータ | 線源校正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 対 象 機 器 | 項 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サーベイメータ | 線源校正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>※ 該当なし</p> | <p>※ 該当なし</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------------|---|----------------------|-----------------|-------|---------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|--------|------------------|---------------------|-----|-----|-----|--------|---------------------|---------------------|--------|--------|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(3) 新分析棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対 象 機 器</th> <th>項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エリアモニタ、スタックダストモニタ 室内ダストモニタ、移動型ダストモニタ</td> <td>指示精度 線源校正 警報作動</td> </tr> <tr> <td>ローカルダストサンプリング装置</td> <td>流量率確認</td> </tr> <tr> <td>ハンドフットモニタ、サーバイメータ <u>α/β自動測定装置</u></td> <td>線源校正 警報作動*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*サーバイメータ及びα/β自動測定装置は除く</p> <p>別表第15 変更なし ※省略</p> <p>別表第16 <u>巡視・点検</u> (第41条)</p> <p>(1) 保障措置分析棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>設 備</th> <th>項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>貯蔵施設</td> <td>貯蔵庫</td> <td>施錠されていること</td> </tr> <tr> <td>固体廃棄施設</td> <td>保管室 (1) ~ (4)</td> <td>目視により破損、転倒等の異常の無いこと</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 開発試験棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>設 備</th> <th>項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>固体廃棄施設</td> <td>廃棄物保管室 (1) ~ (6)</td> <td>目視により破損、転倒等の異常の無いこと</td> </tr> </tbody> </table> | 対 象 機 器 | 項 目 | エリアモニタ、スタックダストモニタ 室内ダストモニタ、移動型ダストモニタ | 指示精度 線源校正 警報作動 | ローカルダストサンプリング装置 | 流量率確認 | ハンドフットモニタ、サーバイメータ <u>α/β自動測定装置</u> | 線源校正 警報作動* | 区 分 | 設 備 | 項 目 | 貯蔵施設 | 貯蔵庫 | 施錠されていること | 固体廃棄施設 | 保管室 (1) ~ (4) | 目視により破損、転倒等の異常の無いこと | 区 分 | 設 備 | 項 目 | 固体廃棄施設 | 廃棄物保管室 (1) ~ (6) | 目視により破損、転倒等の異常の無いこと | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| 対 象 機 器 | 項 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エリアモニタ、スタックダストモニタ 室内ダストモニタ、移動型ダストモニタ | 指示精度 線源校正 警報作動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ローカルダストサンプリング装置 | 流量率確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハンドフットモニタ、サーバイメータ <u>α/β自動測定装置</u> | 線源校正 警報作動* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区 分 | 設 備 | 項 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貯蔵施設 | 貯蔵庫 | 施錠されていること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄施設 | 保管室 (1) ~ (4) | 目視により破損、転倒等の異常の無いこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区 分 | 設 備 | 項 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄施設 | 廃棄物保管室 (1) ~ (6) | 目視により破損、転倒等の異常の無いこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 該当なし | ※ 該当なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 該当なし | ※ 該当なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------|----|--------|---------------------|----------------------------|--------|------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------|----------------|--------|--------|--|
| | | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) 新分析棟 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設備</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">本体施設</td> <td>ホットセル グローブボックス</td> <td>負圧が正常に維持されていること</td> </tr> <tr> <td>試料貯蔵室</td> <td>施錠されていること</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">保安設備</td> <td>気体廃棄設備</td> <td>表示灯、計器、機器温度、ベルト、油量等が正常であること</td> </tr> <tr> <td>液体廃棄設備</td> <td>水位計の指示、表示灯、廃棄貯槽等が正常であること</td> </tr> <tr> <td>非常用電源設備</td> <td>表示灯、計器が正常であること</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">別表第17 <u>巡視・点検</u> (休日) (第41条)</p> | | | 区分 | 設備 | 項目 | 本体施設 | ホットセル グローブボックス | 負圧が正常に維持されていること | 試料貯蔵室 | 施錠されていること | 保安設備 | 気体廃棄設備 | 表示灯、計器、機器温度、ベルト、油量等が正常であること | 液体廃棄設備 | 水位計の指示、表示灯、廃棄貯槽等が正常であること | 非常用電源設備 | 表示灯、計器が正常であること | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| 区分 | 設備 | 項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本体施設 | ホットセル グローブボックス | 負圧が正常に維持されていること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 試料貯蔵室 | 施錠されていること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保安設備 | 気体廃棄設備 | 表示灯、計器、機器温度、ベルト、油量等が正常であること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 液体廃棄設備 | 水位計の指示、表示灯、廃棄貯槽等が正常であること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非常用電源設備 | 表示灯、計器が正常であること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) 保障措置分析棟 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設備</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>貯蔵施設</td> <td>貯蔵庫</td> <td rowspan="2">保障措置分析棟の玄関扉及び非常扉が施錠されていること</td> </tr> <tr> <td>固体廃棄施設</td> <td>保管室 (1) ~ (4)</td> </tr> </tbody> </table> | | | 区分 | 設備 | 項目 | 貯蔵施設 | 貯蔵庫 | 保障措置分析棟の玄関扉及び非常扉が施錠されていること | 固体廃棄施設 | 保管室 (1) ~ (4) | ※ 該当なし | ※ 該当なし | | | | | | | | |
| 区分 | 設備 | 項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貯蔵施設 | 貯蔵庫 | 保障措置分析棟の玄関扉及び非常扉が施錠されていること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄施設 | 保管室 (1) ~ (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) 開発試験棟 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設備</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>固体廃棄施設</td> <td>廃棄物保管室 (1) ~ (6)</td> <td>開発試験棟の玄関扉及び非常扉が施錠されていること</td> </tr> </tbody> </table> | | | 区分 | 設備 | 項目 | 固体廃棄施設 | 廃棄物保管室 (1) ~ (6) | 開発試験棟の玄関扉及び非常扉が施錠されていること | ※ 該当なし | ※ 該当なし | | | | | | | | | | |
| 区分 | 設備 | 項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄施設 | 廃棄物保管室 (1) ~ (6) | 開発試験棟の玄関扉及び非常扉が施錠されていること | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----|------|-------------------|-----------------|-------|------------------------|------|--------|-----------------|--------|---------|----|------|----|------|--------------------------|--|------|--------|--------------------------|--------|-------------|---------|----------|------|------------|--------|--------|--|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(3) 新分析棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設備</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">本体施設</td> <td>ホットセル グローブボックス</td> <td>監視装置に警報がでていないこと</td> </tr> <tr> <td>試料貯蔵室</td> <td>新分析棟の玄関及び非常扉が施錠されていること</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">保安設備</td> <td>気体廃棄設備</td> <td rowspan="3">監視装置に警報がでていないこと</td> </tr> <tr> <td>液体廃棄設備</td> </tr> <tr> <td>非常用電源設備</td> </tr> </tbody> </table> <p>別表第18 施設定期自主検査(第42条)</p> <p>(1) 新分析棟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設備区分</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本体施設</td> <td>ホットセル グローブボックス フード</td> <td>外観 警報装置作動（ホットセル及びグローブボックスのみ） 風速（フードのみ）</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">保安設備</td> <td>気体廃棄設備</td> <td>外観 機器の作動 フィルタの捕集効率</td> </tr> <tr> <td>液体廃棄設備</td> <td>外観 機器の作動</td> </tr> <tr> <td>非常用電源設備</td> <td>外観 機能</td> </tr> <tr> <td>電源設備</td> <td>外観 絶縁抵抗</td> </tr> </tbody> </table> <p>別表第19～別表第22-3 変更なし ※省略</p> | 区分 | 設備 | 項目 | 本体施設 | ホットセル グローブボックス | 監視装置に警報がでていないこと | 試料貯蔵室 | 新分析棟の玄関及び非常扉が施錠されていること | 保安設備 | 気体廃棄設備 | 監視装置に警報がでていないこと | 液体廃棄設備 | 非常用電源設備 | 区分 | 設備区分 | 項目 | 本体施設 | ホットセル グローブボックス フード | 外観 警報装置作動（ホットセル及びグローブボックスのみ） 風速（フードのみ） | 保安設備 | 気体廃棄設備 | 外観 機器の作動 フィルタの捕集効率 | 液体廃棄設備 | 外観 機器の作動 | 非常用電源設備 | 外観 機能 | 電源設備 | 外観 絶縁抵抗 | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| 区分 | 設備 | 項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本体施設 | ホットセル グローブボックス | 監視装置に警報がでていないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 試料貯蔵室 | 新分析棟の玄関及び非常扉が施錠されていること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保安設備 | 気体廃棄設備 | 監視装置に警報がでていないこと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 液体廃棄設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非常用電源設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 設備区分 | 項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本体施設 | ホットセル グローブボックス フード | 外観 警報装置作動（ホットセル及びグローブボックスのみ） 風速（フードのみ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保安設備 | 気体廃棄設備 | 外観 機器の作動 フィルタの捕集効率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 液体廃棄設備 | 外観 機器の作動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非常用電源設備 | 外観 機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電源設備 | 外観 絶縁抵抗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ※ 該当なし | ※ 該当なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | | 備考 |
|---|--------------------------------|----------------|---------------|--|--------|
| | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | | |
| 別表第23 核燃料物質の使用等に関する記録(第71条) | | | | | |
| (1) <u>使用規則</u> 第2条の11に定める記録 | | | | | |
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | |
| <u>1. 使用施設等の施設管理記録</u> | | | | | |
| <u>(イ) 使用前確認の結果</u> | <u>確認の都度</u> | <u>各課長</u> | <u>各課長</u> | 同一事項に関する次の <u>確認</u> のときまでの期間 | ※ 該当なし |
| <u>(ロ) 施設管理の実施状況及びその担当者の氏名</u> | <u>施設管理の実施の都度</u> | <u>各課長</u> | <u>各課長</u> | <u>施設管理を実施した使用施設等を解体又は廃棄した後5年が経過するまでの期間</u> | ※ 該当なし |
| <u>(ハ) 施設管理方針、施設管理目標及び施設管理実施計画の評価の結果及びその評価の担当者の氏名</u> | <u>評価の都度</u> | <u>各課長</u> | <u>各課長</u> | <u>評価を実施した施設管理方針、施設管理の目標又は施設管理実施計画の改定までの期間</u> | |
| <u>2. 放射線管理記録</u> | | | | | |
| <u>(イ) 使用施設等の放射線遮蔽物の側壁における線量当量率</u> | 毎日作業中 1 回 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 5 年間 | |
| <u>(ロ) 放射性廃棄物の排気口又は排気監視設備及び排水口又は排水監視設備における放射性物質の濃度</u> | 排気又は排水の都度（連続して排気又は排水する場合は連続して） | | | | |
| <u>(ハ) 管理区域及び周辺監視区域における線量当量率（(イ)に規定する場合のものを除く。）並びに管理区域における空気中の放射性物質の1週間についての平均濃度及び放射性物質によって汚染された表面の放射性物質の密度</u> | 毎週 1 回 | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|--|--------|--------|---------------------|----------------|---------------|----|
| | | | | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| (ニ)放射線業務従事者の4月1日を始期とする1年間の線量、女子(妊娠不能と診断された者及び妊娠の意図のない旨を使用者に書面で申し出た者を除く。)の放射線業務従事者の4月1日、7月1日、10月1日及び1月1日を始期とする各3月間の線量並びに本人の申し出等により使用者が妊娠の事実を知ることとなった女子の放射線業務従事者にあつては出産までの間毎月1日を始期とする1月間の線量 | 1年間の線量にあつては毎年度1回、3月間の線量にあつては3月ごとに1回、1月間の線量にあつては1月ごとに1回 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 使用規則第2条の11第5項に定める期間 | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| | | | | | | | |
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| (ホ) 4月1日を始期とする1年間の線量が20ミリシーベルトを超えた放射線業務従事者の当該1年間を含む原子力規制委員会が定める5年間の線量 | 原子力規制委員会が定める5年間に於いて毎年度1回(左欄に掲げる当該1年間以降に限る。) | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 使用規則第2条の11第5項に定める期間 | | | |
| (ヘ) 放射線業務従事者が緊急作業に従事した期間の始期及び終期並びに放射線業務従事者の当該期間の線量 | その都度 | | | | | | |
| (ト) 放射線業務従事者が当該業務に就く日の属する年度における当該日以前の放射線被ばくの経歴及び原子力規制委員会が定める5年間における当該年度の前年度までの放射線被ばくの経歴 | その者が当該業務に就く時 | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|---|----------------------------------|--------------|--------------|---------------------|----------------|---------------|----|
| | | | | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| (チ) 工場又は事業所の外において運搬した核燃料物質等の種類別の数量、その運搬に使用した容器の種類並びにその運搬の日時及び経路 | 運搬の都度 | 分析課長 | 分析課長 | 1年間 | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| (リ) 廃棄施設に廃棄した放射性廃棄物に含まれる放射性物質の数量、当該放射性廃棄物を容器に封入し、又は容器に固型化した場合には、当該容器の数量及び廃棄の日時、場所及び方法 | 廃棄の都度 | 分析課長 | 分析課長 | 使用規則第2条の11第7項に定める期間 | | | |
| (ヌ) 放射性廃棄物を容器に封入し、又は容器に固型化した場合にはその方法 | 封入又は固型化の都度 | | | | | | |
| (1) 使用規則第2条の11に定める記録(つづき) | | | | | ※ 該当なし | ※ 該当なし | |
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | | | |
| 【削除】 | | | | | | | |
| 3. 警報装置から発せられた警報の内容 | 核燃料物質使用変更許可申請書に記載の警報装置の警報吹鳴の都度*1 | 分析課長又は安全管理課長 | 分析課長又は安全管理課長 | 1年間 | | | |
| 4. 使用施設等の事故記録 (イ) 事故の発生及び復旧のとき | その都度 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 使用規則第2条の11第7項に定める期間 | | | |
| (ロ) 事故の状況及び事故に際して採った処置 | | | | | | | |
| (ハ) 事故の原因 | | | | | | | |
| (ニ) 事故後の措置 | | | | | | | |
| 5. 保安教育の記録 (イ) 保安教育の実施計画 | 策定の都度 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 3年間 | | | |
| (ロ) 保安教育の実施日時、項目 | 実施の都度 | | | | | | |
| (ハ) 保安教育を受けた者の氏名 | 実施の都度 | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------------|----|
| | | | | | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <p>6. <u>品質管理基準規則第 4 条第 3 項に規定する品質マネジメント文書及び品質マネジメントシステムに従った計画、実施、評価及び改善状況の記録(他の号に掲げるものを除く。)</u></p> | <p><u>当該文書又は記録の作成又は変更の都度</u></p> | <p><u>品質マネジメントシステム管理責任者</u></p> | <p><u>品質マネジメントシステム管理責任者</u></p> | <p><u>当該文書又は記録の作成又は変更後 3 年が経過するまでの期間</u></p> | | | |
| <p>*1 検査、点検、保守工事、訓練及び設備の起動・停止に伴う警報で異常でないことが明らかなものを除く</p> <p>【削除】</p> | | | | | | | |

| 保安規定 (赤字下線部：変更箇所) | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | 備考 |
|--|---|---|---|
| | 東海保障措置センター共通編 | 東海保障措置センター施設編 | |
| <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">別図第1 保安管理組織（第5条）</p> <p>別図第2-1～別図第3 変更なし ※省略</p> | <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> | <p>別冊 1 保障措置分析棟 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊 2 開発試験棟 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>別冊 3 新分析棟 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> | <p>※共通編 添付書類-1 変更に係る核燃料物質の使用に必要な技術的能力に関する説明書（東海保障措置センター）</p> <p>※共通編 添付書類-3 安全対策書</p> |

保安規定と核燃料物質使用変更許可申請書との対比表（法第 57 条第 2 項第 1 項関連）

公益財団法人核物質管理センター
六ヶ所保障措置センター 安全管理課

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>六ヶ所保障措置センター核燃料物質使用施設保安規定</p> <p>令和 年 月</p> <p>公益財団法人核物質管理センター</p> | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>目 次</p> <p>第1章 総則（第1条—第3条）</p> <p>第2章 品質マネジメントシステム（第4条）</p> <p>第3章 保安管理組織（<u>第5条—第10条</u>）</p> <p>第4章 保安教育（<u>第11条—第14条</u>）</p> <p>第5章 保安上特に管理を必要とする設備の操作（<u>第15条—第24条</u>）</p> <p>第6章 放射線管理（第25条—第33条）</p> <p>第7章 放射線測定（第35条—第37条）</p> <p>第8章 施設管理（第38条—<u>第40条の2</u>）</p> <p>第9章 核燃料物質の受渡し、貯蔵、運搬（第41条—第44条）</p> <p>第10章 放射性廃棄物の管理（第45条—第47条）</p> <p>第11章 非常時の措置（第48条—第56条）</p> <p>第12章 記録及び報告（<u>第57条—第59条</u>）</p> <p>第13章 情報の共有と公開（第60条—第61条）</p> <p>附 則</p> | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|--|----|
| <p style="text-align: center;">第1章 総則</p> <p>(目的)</p> <p>第1条 この規定は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」(以下「法」という。)第57条第1項の規定に基づき定める。</p> <p>2 この規定は、核燃料物質の使用施設等における核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物(以下「核燃料物質等」という。)の使用、廃棄及び保管(以下「取扱い」という。)並びに運搬(以下、取扱い及び運搬を「使用等」という。)に係る保安に関する事項を定め、核燃料物質等による災害の防止を図ることを目的とする。</p> <p>3 前項の目的を達成するため、保安に関する業務(以下「<u>保安活動</u>」という。)は品質マネジメント活動の基に適切に実施する。</p> <p><u>4 この規定に基づく保安活動は、放射性物質の放出による公衆の被ばく及び作業による作業員の被ばくを合理的に達成できる限り低くなるように実施する。</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> ・該当なし | |
| <p>(適用範囲)</p> <p>第2条 この規定は、日本原燃株式会社(以下「日本原燃」という。)の再処理施設内にある分析建屋の一角に設置された六ヶ所保障措置分析所(以下「保障措置分析所」という。)及び日本原燃と共用する分析建屋、ユーティリティー設備、分析建屋換気設備(以下「共用設備」という。)の保安に係る運用に適用する。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・4. 使用場所 ・9-1-1 気体廃棄施設の位置 ・安全対策書 11.3 共用に対する考慮 | |
| <p>(関係法令及び規定の遵守)</p> <p>第3条 公益財団法人核物質管理センターの役員、職員、参事及び契約職員は、保障措置分析所において核燃料物質等の使用等の業務及びその品質マネジメント活動を行う場合は関係法令及びこの規定を遵守する。</p> <p><u>2 理事長は、この規定に基づく保安活動を実施するに当たり、関係法令及び保安規定の遵守の意識の向上のための活動を実施させる。</u></p> <p><u>3 六ヶ所保障措置センター所長(以下「所長」という。)は、保障措置分析所を共同利用する国際原子力機関との取り決めにより、その職員に関係法令及びこの規定を遵守させなければならない。なお、この規定において第1項及び本項の者を「職員等」という。</u></p> <p><u>4 所長は、設備の一部を共用する日本原燃との取り決めにより、保障措置分析所及び共用設備における保安活動を行う同社職員及び同社の請負事業者職員に関係法令及びこの規定を遵守させなければならない。</u></p> <p><u>5 所長は、前項以外の者に保障措置分析所において業務を行わせる場合は、契約等により関係法令及びこの規定を遵守させなければならない。なお、この規定において前項及び本項の者を「協力会社員等」という。</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> ・該当なし | |
| <p style="text-align: center;"><u>第2章 品質マネジメントシステム</u></p> <p>(品質マネジメントシステム)</p> <p><u>第4条 保安活動のための品質マネジメント活動を実施するに当たり、以下のとおりに品質マネジメントシステムを構築する。</u></p> <p>1 一般</p> <p>1.1 目的</p> <p><u>公益財団法人核物質管理センター六ヶ所保障措置センター(以下「六ヶ所センター」という。)の使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設(以下「使用施設等」という。)の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制は、六ヶ所保障措置分析所の安全を確保するため、「原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則」及び「同規則の解釈」(以下「品質管理基準規則」という。)</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> ・10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項 | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>に基づき、品質マネジメントシステムとして構築し原子力の安全を確保することを目的とする。</p> <p>1.2 定義</p> <p>第4条における用語の定義は、次に掲げるもののほか品質管理基準規則に従うものとする。</p> <p>(1)「保安に係る組織」とは、六ヶ所センターの品質マネジメントシステムに基づく使用施設等の保安に係る各組織の総称をいう。</p> <p>(2)「職員」とは、保障措置分析所において核燃料物質等の使用等の業務及びその品質マネジメント活動を行う六ヶ所センターの役員、職員、参事及び契約職員をいう。</p> <p>2 品質マネジメントシステム</p> <p>2.1 品質マネジメントシステムに係る一般事項</p> <p>(1) 保安に係る組織は、品質マネジメントシステムを確立し、実施するとともに、その実効性を維持するため、その改善を継続的に行う。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて、品質マネジメントシステムを確立し、運用する。この場合において、次に掲げる事項を適切に考慮する。</p> <p>① 使用施設等、組織又は個別業務の重要度及びこれらの複雑さの程度</p> <p>② 使用施設等若しくは機器等の品質又は保安活動に関連する原子力の安全に影響を及ぼすおそれのあるもの及びこれらに関連する潜在的影響の大きさ</p> <p>③ 機器等の故障若しくは通常想定されない事象の発生又は保安活動が不適切に計画され、若しくは実行されたことにより起こり得る影響</p> <p>(3) 保安に係る組織は、使用施設等に適用される関係法令（以下「関係法令」という。）を明確に認識し、品質管理基準規則に規定する文書その他品質マネジメントシステムに必要な文書（記録を除く。以下「品質マネジメント文書」という。）に明記する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、品質マネジメントシステムに必要なプロセスを明確にするとともに、そのプロセスを組織に適用することを決定し、次に掲げる業務を行う。</p> <p>① プロセスの運用に必要な情報及び当該プロセスの運用により達成される結果を明確に定める。</p> <p>② プロセスの順序及び相互の関係を明確に定める。</p> <p>③ プロセスの運用及び管理の実効性の確保に必要な組織の保安活動の状況を示す指標（以下「保安活動指標」という。）並びに当該指標に係る判定基準を明確に定める。</p> <p>④ プロセスの運用並びに監視及び測定（以下「監視測定」という。）に必要な資源及び情報が利用できる体制を確保する（責任及び権限の明確化を含む。）。</p> <p>⑤ プロセスの運用状況を監視測定し、分析する。ただし、監視測定することが困難である場合は、この限りでない。</p> <p>⑥ プロセスについて、意図した結果を得、及び実効性を維持するための措置を講ずる。</p> <p>⑦ プロセス及び保安に係る組織を品質マネジメントシステムと整合的なものとする。</p> <p>⑧ 原子力の安全とそれ以外の事項において意思決定の際に対立が生じた場合には、原子力の安全が確保されるようにする。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、健全な安全文化を育成し、及び維持する。</p> <p>(6) 保安に係る組織は、機器等又は個別業務に係る要求事項（関係法令を含む。以下「個別業務等要求事項」という。）への適合に影響</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>を及ぼすプロセスを外部委託することとしたときは、当該プロセスが管理されているようにする。</p> <p>(7) 保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて、資源の適切な配分を行う。</p> <p>2.2 品質マネジメントシステムの文書化 <u>保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて次に掲げる文書を作成し、当該文書に規定する事項を実施する。</u></p> <p>(1) 品質方針及び品質目標 (2) 品質マネジメントシステムを規定する文書（以下「保安品質マニュアル」という。） (3) 実効性のあるプロセスの計画的な実施及び管理がなされるようにするために必要な文書 (4) 品質管理基準規則に規定する手順書、指示書、図面等（以下「手順書等」という。）</p> <p>2.3 保安品質マニュアル <u>保安に係る組織は、保安品質マニュアルに、次に掲げる事項を定める。</u></p> <p>(1) 品質マネジメントシステムの運用に係る組織に関する事項 (2) 保安活動の計画、実施、評価及び改善に関する事項 (3) 品質マネジメントシステムの適用範囲 (4) 品質マネジメントシステムのために作成した手順書等の参照情報 (5) プロセスの相互関係</p> <p>2.4 文書の管理 (1) 保安に係る組織は、品質マネジメント文書を管理する。 (2) 保安に係る組織は、職員（保安活動を実施する者）が判断及び決定をするに当たり、適切な品質マネジメント文書を利用できるように、品質マネジメント文書に関する次に掲げる事項を定めた手順書等を作成する。</p> <p>① 品質マネジメント文書を発行するに当たり、その妥当性を審査し、発行を承認する。 ② 品質マネジメント文書の改訂の必要性について評価するとともに、改訂に当たりその妥当性を審査し、改訂を承認する。 ③ 品質マネジメント文書の審査及び評価には、その対象となる文書に定められた活動を実施する部署の職員を参画させる。 ④ 品質マネジメント文書の改訂内容及び最新の改訂状況を識別できるようにする。 ⑤ 改訂のあった品質マネジメント文書を利用する場合には、当該文書の適切な制定版又は改訂版が利用しやすい体制を確保する。 ⑥ 品質マネジメント文書を、読みやすく容易に内容を把握することができるようにする。 ⑦ 組織の外部で作成された品質マネジメント文書を識別し、その配付を管理する。 ⑧ 廃止した品質マネジメント文書が使用されることを防止する。この場合において、当該文書を保持するときは、その目的にかかわらず、これを識別し、管理する。</p> <p>2.5 記録の管理 (1) 保安に関する組織は、品質管理基準規則に規定する個別業務等要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの実効性を実証す</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>る記録を明確にするとともに、当該記録を、読みやすく容易に内容を把握することができ、かつ、検索することができるように作成し、保安活動の重要度に応じてこれを管理する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1) の記録の識別、保存、保護、検索及び廃棄に関し所要の管理の方法を定めた手順書等を作成する。</p> <p>3 経営責任者等の責任</p> <p>3.1 経営責任者の原子力の安全のためのリーダーシップ</p> <p>理事長は、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮し、責任を持って、品質マネジメントシステムを確立させ、実施させるとともに、その実効性を維持していることを、次に掲げる業務を行うことによって実証する。</p> <p>(1) 品質方針を定める。</p> <p>(2) 品質目標が定められているようにする。</p> <p>(3) 職員が健全な安全文化を育成し、及び維持することに貢献できるようにする。</p> <p>(4) マネジメントレビューを実施する。</p> <p>(5) 資源が利用できる体制を確保する。</p> <p>(6) 関係法令を遵守することその他原子力の安全を確保することの重要性を、職員に周知する。</p> <p>(7) 保安活動に関する担当業務を理解し、遂行する責任を有することを職員に認識させる。</p> <p>(8) 全ての階層で行われる決定が、原子力の安全の確保について、その優先順位及び説明する責任を考慮して確実に行われるようにする。</p> <p>3.2 原子力の安全の確保の重視</p> <p>理事長は、保安に係る組織の意思決定に当たり、機器等及び個別業務が個別業務等要求事項に適合し、かつ、原子力の安全がそれ以外の事由により損なわれないようにする。</p> <p>3.3 品質方針</p> <p>理事長は、品質方針が次に掲げる事項に適合しているようにする。</p> <p>(1) 保安に係る組織の目的及び状況に対して適切なものであること。</p> <p>(2) 要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの実効性の維持に理事長が責任を持って関与すること。</p> <p>(3) 品質目標を定め、評価するに当たっての枠組みとなるものであること。</p> <p>(4) 職員に周知され、理解されていること。</p> <p>(5) 品質マネジメントシステムの継続的な改善に理事長が責任を持って関与すること。</p> <p>3.4 品質目標</p> <p>(1) 理事長は、六ヶ所センターにおいて、品質目標（個別業務等要求事項への適合のために必要な目標を含む。）が定められているようにする。</p> <p>(2) 理事長は、品質目標が、その達成状況を評価し得るものであって、かつ、品質方針と整合的なものとなるようにする。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>3.5 品質マネジメントシステムの計画</p> <p>(1) 理事長は、品質マネジメントシステムが2. 1品質マネジメントシステムに係る一般事項に適合するよう、その実施に当たっての計画が策定されているようにする。</p> <p>(2) 理事長は、品質マネジメントシステムの変更が計画され、それが実施される場合においては、当該品質マネジメントシステムが不備のない状態に維持されているようにする。この場合において、保安活動の重要度に応じて、次に掲げる事項を適切に考慮する。</p> <p>① 品質マネジメントシステムの変更の目的及び当該変更により起こり得る結果</p> <p>② 品質マネジメントシステムの実効性の維持</p> <p>③ 資源の利用可能性</p> <p>④ 責任及び権限の割当て</p> <p>3.6 責任及び権限</p> <p>理事長は、六ヶ所センターの各部署及び職員の責任及び権限並びに部署間の業務の手順を定めさせ、関係する職員が責任を持って業務を遂行できるようにする。</p> <p>3.7 品質マネジメントシステム管理責任者</p> <p>理事長は、品質マネジメントシステムを管理する責任者に、次に掲げる業務に係る責任及び権限を与える。</p> <p>(1) プロセスが確立され、実施されるとともに、その実効性が維持されているようにする。</p> <p>(2) 品質マネジメントシステムの運用状況及びその改善の必要性について理事長に報告する。</p> <p>(3) 健全な安全文化を育成し、及び維持することにより、原子力の安全の確保についての認識が向上するようにする。</p> <p>(4) 関係法令を遵守する。</p> <p>3.8 管理者</p> <p>(1) 理事長は、次に掲げる業務を管理監督する地位にある者（以下「管理者」という。）に当該管理者が管理監督する業務に係る責任及び権限を与える。</p> <p>① 個別業務のプロセスが確立され、実施されるとともに、その実効性が維持されているようにする。</p> <p>② 職員の個別業務等要求事項についての認識が向上するようにする。</p> <p>③ 個別業務の実施状況に関する評価を行う。</p> <p>④ 健全な安全文化を育成し、及び維持する。</p> <p>⑤ 関係法令を遵守する。</p> <p>(2) 管理者は、(1)の責任及び権限の範囲において、原子力の安全のためのリーダーシップを発揮し、次に掲げる事項を確実に実施する。</p> <p>① 品質目標を設定し、その目標の達成状況を確認するため、業務の実施状況を監視測定する。</p> <p>② 職員が、原子力の安全に対する意識を向上し、かつ、原子力の安全への取組を積極的に行えるようにする。</p> <p>③ 原子力の安全に係る意思決定の理由及びその内容を、関係する職員に確実に伝達する。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>④ 常に問いかける姿勢及び学習する姿勢を職員に定着させるとともに、職員が、使用施設等の保安に関する問題の報告を積極的に行えるようにする。</p> <p>⑤ 職員が、積極的に業務の改善に対する貢献を行えるようにする。</p> <p>(3) 管理者は、管理監督する業務に関する自己評価を、あらかじめ定められた間隔で行う。</p> <p>3.9 組織の内部の情報の伝達</p> <p>理事長は、保安に係る組織の内部の情報が適切に伝達される仕組みが確立 されているようにするとともに、品質マネジメントシステムの実効性に関する情報が確実に伝達されるようにする。</p> <p>3.10 マネジメントレビュー</p> <p>理事長は、品質マネジメントシステムの実効性を評価するとともに、改善の機会を得て、保安活動の改善に必要な措置を講ずるため、品質マネジメントシステムの評価(以下「マネジメントレビュー」という。)を、あらかじめ定められた間隔で行う。</p> <p>3.11 マネジメントレビューに用いる情報</p> <p>保安に係る組織は、マネジメントレビューにおいて、少なくとも次に掲げる情報を報告する。</p> <p>(1) 内部監査の結果</p> <p>(2) 組織の外部の者の意見</p> <p>(3) プロセスの運用状況</p> <p>(4) 使用前検査及び自主検査等の結果</p> <p>(5) 品質目標の達成状況</p> <p>(6) 健全な安全文化の育成及び維持の状況</p> <p>(7) 関係法令の遵守状況</p> <p>(8) 不適合並びに是正処置及び未然防止処置の状況</p> <p>(9) 従前のマネジメントレビューの結果を受けて講じた措置</p> <p>(10) 品質マネジメントシステムに影響を及ぼすおそれのある変更</p> <p>(11) 部署又は職員からの改善のための提案</p> <p>(12) 資源の妥当性</p> <p>(13) 保安活動の改善のために講じた措置の実効性</p> <p>3.12 マネジメントレビューの結果を受けて行う措置</p> <p>(1) 保安に係る組織は、マネジメントレビューの結果を受けて少なくとも、次に掲げる事項について決定する。</p> <p>① 品質マネジメントシステム及びプロセスの実効性の維持に必要な改善</p> <p>② 個別業務に関する計画及び個別業務の実施に関連する保安活動の改善</p> <p>③ 品質マネジメントシステムの実行性の維持及び継続的な改善のために必要な資源</p> <p>④ 健全な安全文化の育成及び維持に関する改善</p> <p>⑤ 関係法令の遵守に関する改善</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>(2) 保安に係る組織は、マネジメントレビュー結果の記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、(1) の決定をした事項について、必要な措置を講じる。</p> <p>4 資源の管理</p> <p>4.1 資源の確保</p> <p>保安に係る組織は、原子力の安全を確実なものにするため必要な次に掲げる資源を明確に定め、これを確保し、及び管理する。</p> <p>(1) 職員</p> <p>(2) 個別業務に必要な施設、設備及びサービスの体系</p> <p>(3) 作業環境</p> <p>(4) その他必要な資源</p> <p>4.2 職員の力量の確保及び教育訓練</p> <p>(1) 保安に係る組織は、個別業務の実施に必要な技能及び経験を有し、意図した結果を達成するために必要な知識及び技能並びにそれを適用する能力（以下「力量」という。）が実証された者を職員に充てる。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、職員の力量を確保するために、保安活動の重要度に応じて、次に掲げる業務を行う。</p> <p>1)職員にどのような力量が必要かを明確に定める。</p> <p>2)職員の力量を確保するために教育訓練その他の措置を講ずる。</p> <p>3)2)の措置の実効性を評価する。</p> <p>4)職員が、自らの個別業務について次に掲げる事項を認識しているようにする。</p> <p>①品質目標の達成に向けた自らの貢献</p> <p>②品質マネジメントシステムの実行性を維持するための自らの貢献</p> <p>③原子力の安全に対する当該個別業務の重要性</p> <p>5)職員の力量及び教育訓練その他の措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>5 個別業務に関する計画の策定及び個別業務の実施</p> <p>5.1 個別業務に必要なプロセスの計画</p> <p>(1) 保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて個別業務に必要なプロセスについて、計画（以下、「個別業務計画」という。）を策定するとともに、そのプロセスを確立する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1) の計画と当該個別業務以外のプロセスに係る個別業務等要求事項との整合性を確保する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、個別業務計画の策定又は変更を行うに当たり、次に掲げる事項を明確にする。</p> <p>① 個別業務計画の策定又は変更の目的及び当該計画の策定又は変更により起こり得る結果</p> <p>② 機器等又は個別業務に係る品質目標及び個別業務等要求事項</p> <p>③ 機器等又は個別業務に固有のプロセス、品質マネジメント文書及び資源</p> <p>④ 使用前検査、検証、妥当性確認及び監視測定並びにこれらの個別業務等要求事項への適合性を判定するための基準（以下「合否判定基準」という。）</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>⑤ 個別業務に必要なプロセス及び当該プロセスを実施した結果が個別業務等要求事項に適合することを実証するために必要な記録</p> <p>(4) 保安に係る組織は、策定した個別業務計画を、その個別業務の作業方法に適したものとする。</p> <p>5.2 個別業務等要求事項として明確にすべき事項</p> <p>保安に係る組織は、次に掲げる事項を個別業務等要求事項として明確に定める。</p> <p>(1) 組織の外部の者が明示してはいないものの、機器等又は個別業務に必要な要求事項</p> <p>(2) 関係法令</p> <p>(3) (1) 及び (2) に掲げるもののほか、組織が必要とする要求事項</p> <p>5.3 個別業務等要求事項の審査</p> <p>(1) 保安に係る組織は、機器等の使用又は個別業務の実施に当たり、あらかじめ、個別業務等要求事項の審査を実施する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、個別業務等要求事項の審査を実施するに当たり、次に掲げる事項を確認する。</p> <p>① 当該個別業務等要求事項が定められていること。</p> <p>② 当該個別業務等要求事項が、あらかじめ定められた個別業務等要求事項と相違する場合においては、その相違点が解明されていること。</p> <p>③ 組織があらかじめ定められた個別業務等要求事項に適合するための能力を有していること。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、(1) の審査の結果の記録及び当該審査の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、個別業務等要求事項が変更された場合においては、関連する文書が改訂されるようにするとともに、関連する職員に対し変更後の個別業務等要求事項が周知されるようにする。</p> <p>5.4 組織の外部の者との情報の伝達等</p> <p>保安に係る組織は、組織の外部の者からの情報の収集及び組織の外部の者への情報の伝達のために、実効性のある方法を明確に定め、これを実施する。</p> <p>5.5 設計開発計画</p> <p>(1) 保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて、設計開発（専ら使用施設等において用いるための設計開発に限る。）の計画（以下「設計開発計画」という。）を策定するとともに、設計開発を管理する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、設計開発計画の策定において、次に掲げる事項を明確にする。</p> <p>① 設計開発の性質、期間及び複雑さの程度</p> <p>② 設計開発の各段階における適切な審査、検証及び妥当性確認の方法並びに管理体制</p> <p>③ 設計開発に係る部署及び職員の責任及び権限</p> <p>④ 設計開発に必要な組織の内部及び外部の資源</p> <p>(3) 保安に係る組織は、実効性のある情報の伝達並びに責任及び権限の明確な割当てがなされるようにするために、設計開発に関与する各者間の連絡を管理する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、(1) により策定された設計開発計画を、設計開発の進行に応じて適切に変更する。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>5.6 設計開発に用いる情報</p> <p>(1) 保安に係る組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であって、次に掲げるものを明確に定めるとともに、当該情報に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>① 機能及び性能に係る要求事項</p> <p>② 従前の類似した設計開発から得られた情報であって、当該設計開発に用いる情報として適用可能なもの</p> <p>③ 関係法令</p> <p>④ その他設計開発に必要な要求事項</p> <p>(2) 保安に係る組織は、設計開発に用いる情報について、その妥当性を評価し、承認する。</p> <p>5.7 設計開発の結果に係る情報</p> <p>(1) 保安に係る組織は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対比して検証することができる形式により管理する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとする。</p> <p>① 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合するものであること。</p> <p>② 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。</p> <p>③ 合否判定基準を含むものであること。</p> <p>④ 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。</p> <p>5.8 設計開発レビュー</p> <p>(1) 保安に係る組織は、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査（以下「設計開発レビュー」という。）を実施する。</p> <p>① 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。</p> <p>② 設計開発に問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、必要な措置を提案すること。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となっている設計開発段階に関連する部署の代表者及び必要に応じ当該設計開発に係る専門家を参加させる。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、設計開発レビューの結果の記録及び当該設計開発レビューの結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>5.9 設計開発の検証</p> <p>(1) 保安に係る組織は、設計開発の結果が個別業務等要求事項に適合している状態を確保するために、設計開発計画に従って検証を実施する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1)の検証の結果の記録、及び当該検証の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、当該設計開発を行った職員に(1)の検証をさせない。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>5.1.0 設計開発の妥当性確認</p> <p>(1) 保安に係る組織は、設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性を確認するために、設計開発計画に従って、当該設計開発の妥当性確認（以下「設計開発妥当性確認」という。）を実施する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、機器等の使用又は個別業務の実施に当たり、あらかじめ、設計開発妥当性確認を完了する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、設計開発妥当性確認の結果の記録及び当該設計開発妥当性確認の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>5.1.1 設計開発の変更の管理</p> <p>(1) 保安に係る組織は、設計開発の変更を行った場合においては、当該変更の内容を識別することができるようにするとともに、当該変更に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、設計開発の変更を行うに当たり、あらかじめ、審査、検証及び妥当性確認を行い、変更を承認する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、(2)の審査において、設計開発の変更が使用施設等に及ぼす影響の評価（当該使用施設等を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行う。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、(2)の審査、検証及び妥当性確認の結果の記録及びその結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>5.1.2 調達プロセス</p> <p>(1) 保安に係る組織は、調達物品又は役務（以下「調達物品等」という。）が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項（以下「調達物品等要求事項」という。）に適合するようにする。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定める。この場合において、一般産業用工業品については、調達物品等の供給者等から必要な情報を入手し、当該一般産業用工業品が調達物品等要求事項に適合していることを確認できるように、管理の方法及び程度を定める。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、調達物品等要求事項に従い、調達物品等を供給する能力を根拠として調達物品等の供給者を評価し、選定する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、調達物品等の供給者の評価及び選定に係る判定基準を定める。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、(3)の評価の結果の記録及び当該評価の結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(6) 保安に係る組織は、調達物品等を調達する場合には、個別業務計画において、適切な調達の実施に必要な事項（当該調達物品等の調達後におけるこれらの維持又は運用に必要な技術情報（使用施設等の保安に係るものに限る。）の取得及び当該情報を他の原子力事業者等と共有するために必要な措置に関する事項を含む。）を定める。</p> <p>5.1.3 調達物品等要求事項</p> <p>(1) 保安に係る組織は、保安上重要な設備・機器に係る調達物品等に関する情報に、次に掲げる要求事項のうち、該当するものを含める。</p> <p>① 調達物品等の供給者の業務のプロセス及び設備に係る要求事項</p> <p>② 調達物品等の供給者の職員の力量に係る要求事項</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>③ 調達物品等の供給者の品質マネジメントシステムに係る要求事項</p> <p>④ 調達物品等の不適合の報告及び処理に係る要求事項</p> <p>⑤ 調達物品等の供給者が健全な安全文化を育成し、及び維持するために必要な要求事項</p> <p>⑥ 一般産業用工業品を機器等に使用するに当たっての評価に必要な要求事項</p> <p>⑦ その他調達物品等に必要な要求事項</p> <p>(2) 保安に係る組織は、調達物品等要求事項として、組織が調達物品等の供給者の工場等において使用前検査その他の個別業務を行う際の原子力規制委員会の職員による当該工場等への立入りに関することを含める。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、調達物品等の供給者に対し調達物品等に関する情報を提供するに当たり、あらかじめ、当該調達物品等要求事項の妥当性を確認する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、調達物品等を受領する場合には、調達物品等の供給者に対し、調達物品等要求事項への適合状況を記録した文書を提出させる。</p> <p>5.1.4 調達物品等の検証</p> <p>(1) 保安に係る組織は、調達物品等が調達物品等要求事項に適合しているようにするために必要な検証の方法を定め、実施する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、調達物品等の供給者の工場等において調達物品等の検証を実施することとしたときは、当該検証の実施要領及び調達物品等の供給者からの出荷の可否の決定の方法について調達物品等要求事項の中で明確に定める。</p> <p>5.1.5 個別業務の管理</p> <p>保安に係る組織は、個別業務計画に基づき、個別業務を次に掲げる事項（当該個別業務の内容等から該当しないと認められるものを除く。）に適合するように実施する。</p> <p>(1) 使用施設等の保安のために必要な情報が利用できる体制にあること。</p> <p>(2) 手順書等が必要な時に利用できる体制にあること。</p> <p>(3) 当該個別業務に見合う設備を使用していること。</p> <p>(4) 監視測定のための設備が利用できる体制にあり、かつ、当該設備を使用していること。</p> <p>(5) 監視測定を実施していること。</p> <p>(6) 品質管理に関する事項に基づき、プロセスの次の段階に進むことの承認を行っていること。</p> <p>5.1.6 個別業務の実施に係るプロセスの妥当性確認</p> <p>(1) 保安に係る組織は、個別業務の実施に係るプロセスについて、それ以降の監視測定では当該プロセスの結果を検証することができない場合（個別業務が実施された後にのみ不適合その他の事象が明確になる場合を含む。）においては、妥当性確認を行う。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1)のプロセスが個別業務計画に定めた結果を得ることができることを、(1)の妥当性確認によって実証する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、妥当性確認を行った場合は、その結果の記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、(1)の妥当性確認の対象とされたプロセスについて、次に掲げる事項（当該プロセスの内容等から該当しないと認められるものを除く。）を明確にする。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>①当該プロセス審査及び承認のための判定基準</p> <p>②妥当性確認に用いる設備の承認及び職員の力量を確認する方法</p> <p>③妥当性確認の方法</p> <p>5.17 識別管理</p> <p>保安に係る組織は、個別業務計画及び個別業務の実施に係る全てのプロセスにおいて、適切な手段により、機器等及び個別業務の状態を識別し、管理する。</p> <p>5.18 トレーサビリティの確保</p> <p>保安に係る組織は、トレーサビリティ（機器等の使用又は個別業務の実施に係る履歴、適用又は所在を追跡できる状態をいう。）の確保が個別業務等要求事項である場合においては、機器等又は個別業務を識別し、これを記録するとともに、当該記録を管理する。</p> <p>5.19 組織の外部の者の物品</p> <p>保安に係る組織は、組織の外部の者の物品を所持している場合においては、必要に応じ、記録を作成し、これを管理する。</p> <p>5.20 調達物品の管理</p> <p>保安に係る組織は、調達した物品が使用されるまでの間、当該物品を調達物品等要求事項に適合するように管理（識別表示、取扱い、包装、保管及び保護を含む。）する。</p> <p>5.21 監視測定のための設備の管理</p> <p>(1) 保安に係る組織は、機器等又は個別業務の個別業務等要求事項への適合性の実証に必要な監視測定及び当該監視測定のための設備を明確に定める。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1)の監視測定について、実施可能であり、かつ、当該監視測定に係る要求事項と整合性のとれた方法で実施する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、監視測定の結果の妥当性を確保するために、監視測定のために必要な設備を、次に掲げる事項に適合するものとする。</p> <p>①あらかじめ定められた間隔で、又は使用の前に、計量の標準まで追跡することが可能な方法（当該計量の標準が存在しない場合にあっては、校正又は検証の根拠について記録する方法）により校正又は検証がなされていること。</p> <p>②校正の状態が明確になるよう、識別されていること。</p> <p>③所要の調整がなされていること。</p> <p>④監視測定の結果を無効とする操作から保護されていること。</p> <p>⑤取扱い、維持及び保管の間、損傷及び劣化から保護されていること。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、監視測定のための設備に係る要求事項への不適合が判明した場合においては、従前の監視測定の結果の妥当性を評価し、これを記録する。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、(4)の場合において、当該監視測定のための設備及び(4)の不適合により影響を受けた機器等又は個別業務</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>について、適切な措置を講じる。</p> <p>(6) 保安に係る組織は、監視測定のための設備の校正及び検証の結果の記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(7) 保安に係る組織は、監視測定においてソフトウェアを使用することとしたときは、その初回の使用に当たり、あらかじめ、当該ソフトウェアが意図したとおりに当該監視測定に適用されていることを確認する。</p> <p>6 評価及び改善</p> <p>6.1 監視測定、分析、評価及び改善</p> <p>(1) 保安に係る組織は、監視測定、分析、評価及び改善に係るプロセスを計画し、実施する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、職員が(1)の監視測定の結果を利用できるようにする。</p> <p>6.2 組織の外部の者の意見</p> <p>(1) 保安に係る組織は、監視測定の一環として、原子力の安全の確保に対する組織の外部の者の意見を把握する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1)の意見の把握及び当該意見の反映に係る方法を明確に定める。</p> <p>6.3 内部監査</p> <p>(1) 保安に係る組織は、品質マネジメントシステムについて、次に掲げる要件への適合性を確認するために、保安活動の重要度に応じてあらかじめ定められた間隔で客観的な評価を行う職員その他の体制により、内部監査を実施する。</p> <p>① 品質管理に関する事項に基づく品質マネジメントシステムに係る要求事項</p> <p>② 実効性のある実施及び実効性の維持</p> <p>(2) 保安に係る組織は、内部監査の判定基準、監査範囲、頻度、方法及び責任を定める。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、内部監査の対象となり得る部署、個別業務、プロセスその他の領域（以下「領域」という。）の状態及び重要性並びに従前の監査の結果を考慮して内部監査の対象を選定し、かつ、内部監査の実施に関する計画（以下「内部監査実施計画」という。）を策定し、及び実施することにより、内部監査の実効性を維持する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、内部監査を行う職員（以下「内部監査員」という。）の選定及び内部監査の実施においては、客観性及び公平性を確保する。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、内部監査員又は管理者に自らの個別業務又は管理下にある個別業務に関する内部監査をさせない。</p> <p>(6) 保安に係る組織は、内部監査実施計画の策定及び実施並びに内部監査結果の報告並びに記録の作成及び管理について、その責任及び権限並びに内部監査に係る要求事項を手順書等に定める。</p> <p>(7) 保安に係る組織は、内部監査の対象として選定された領域に責任を有する管理者に内部監査結果を通知する。</p> <p>(8) 保安に係る組織は、不適合が発見された場合には、(7)の通知を受けた管理者に、不適合を除去するための措置及び是正処置を遅滞なく講じさせるとともに、当該措置の検証を行わせ、その結果を報告させる。</p> <p>6.4 プロセスの監視測定</p> <p>(1) 保安に係る組織は、プロセスの監視測定を行う場合においては、当該プロセスの監視測定に見合う方法により、これを行う。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>(2) 保安に係る組織は、(1) の監視測定の実施に当たり、保安活動の重要度に応じて、保安活動指標を用いる。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、(1) の方法により、プロセスが3. 5 (1) 品質マネジメントシステム及び5. 1 (1) 個別業務に必要なプロセスの計画に定めた結果を得ることができることを実証する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、(1) の監視測定の結果に基づき、保安活動の改善のために、必要な措置を講じる。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、3. 5 (1) 品質マネジメントシステムの計画及び5. 1 (1) 個別業務に必要なプロセスの計画に定めた結果を得ることができない場合又は当該結果を得ることができないおそれがある場合においては、個別業務等要求事項への適合性を確保するために、当該プロセスの問題を特定し、当該問題に対して適切な措置を講じる。</p> <p>6.5 機器等の検査等</p> <p>(1) 保安に係る組織は、機器等に係る要求事項への適合性を検証するために、個別業務計画に従って、個別業務の実施に係るプロセスの適切な段階において、使用前検査又は自主検査等を実施する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、使用前検査又は自主検査等の結果に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、プロセスの次の段階に進むことの承認を行った職員を特定することができる記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、個別業務計画に基づく使用前検査又は自主検査等を支障なく完了するまでは、プロセスの次の段階に進むことの承認をしない。ただし、当該承認の権限を持つ職員が、個別業務計画に定める手順により特に承認をする場合は、この限りでない。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、保安活動の重要度に応じて、使用前検査を当該機器等を担当する職員以外の職員とすること、その他の方法により独立性を確保する。</p> <p>(6) 保安に係る組織は、自主検査等について必要に応じて(5)を準用する。</p> <p>6.6 不適合の管理</p> <p>(1) 保安に係る組織は、個別業務等要求事項に適合しない機器等が使用され、又は個別業務が実施されることがないよう、当該機器等又は個別業務を特定し、これを管理する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、不適合の処理に係る管理並びにそれに関連する責任及び権限を手順書等に定める。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、次に掲げる方法のいずれかにより、不適合を処理する。</p> <p>① 発見された不適合を除去するための措置を講ずる。</p> <p>② 不適合について、あらかじめ定められた手順により原子力の安全に及ぼす影響について評価し、機器等の使用又は個別業務の実施についての承認を行う(以下「特別採用」という。)</p> <p>③ 機器等の使用又は個別業務の実施ができないようにするための措置を講ずる。</p> <p>④ 機器等の使用又は個別業務の実施後に発見した不適合については、その不適合による影響又は起こり得る影響に応じて適切な措置を講ずる。</p> <p>(4) 保安に係る組織は、不適合の内容の記録及び当該不適合に対して講じた措置(特別採用を含む。)に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(5) 保安に係る組織は、(3) ①の措置を講じた場合においては、個別業務等要求事項への適合性を実証するための検証を行う。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>6.7 データの分析及び評価</p> <p>(1) 保安に係る組織は、品質マネジメントシステムが実効性のあるものであることを実証するため、及び当該品質マネジメントシステムの実効性の改善の必要性を評価するために、適切なデータ（監視測定の結果から得られたデータ及びそれ以外の関連情報源からのデータを含む。）を明確にし、収集し、及び分析する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1)のデータの分析及びこれに基づく評価を行い、次に掲げる事項に係る情報を得る。</p> <p>① 組織の外部の者からの意見の傾向及び特徴その他分析により得られる知見</p> <p>② 個別業務等要求事項への適合性</p> <p>③ 機器等及びプロセスの特性及び傾向（是正処置を行う端緒となるものを含む。）</p> <p>④ 調達物品等の供給者の供給能力</p> <p>6.8 継続的な改善</p> <p>保安に係る組織は、品質マネジメントシステムの継続的な改善を行うために、品質方針及び品質目標の設定、マネジメントレビュー及び内部監査の結果の活用、データの分析並びに是正処置及び未然防止処置の評価を通じて改善が必要な事項を明確にするとともに、当該改善の実施その他の措置を講じる。</p> <p>6.9 是正処置等</p> <p>(1) 保安に係る組織は、個々の不適合その他の事象が原子力の安全に及ぼす影響に応じて、次に掲げるところにより、速やかに適切な是正処置を講じる。</p> <p>1) 是正処置を講じる必要性について、次に掲げる手順により評価を行う。</p> <p>① 不適合その他の事象の分析及び当該不適合の原因の明確化</p> <p>② 類似の不適合その他の事象の有無又は当該類似の不適合その他の事象が発生する可能性の明確化</p> <p>2) 必要な是正処置を明確にし、実施する。</p> <p>3) 講じた全ての是正処置の実効性の評価を行う。</p> <p>4) 必要に応じ、計画において決定した保安活動の改善のために講じた措置を変更する。</p> <p>5) 必要に応じ、品質マネジメントシステムを変更する。</p> <p>6) 原子力の安全に及ぼす影響の程度が大きい不適合に関して、根本的な原因を究明するために行う分析の手順を確立し、実施する。</p> <p>7) 講じた全ての是正処置及びその結果の記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(2) 保安に係る組織は、(1)に掲げる事項について、手順書等に定める。</p> <p>(3) 保安に係る組織は、手順書等に基づき、複数の不適合その他の事象に係る情報から類似する事象に係る情報を抽出し、その分析を行い、当該類似の事象に共通する原因を明確にした上で、適切な措置を講じる。</p> <p>6.10 未然防止処置</p> <p>(1) 保安に係る組織は、原子力施設その他の施設の運転経験等の知見を収集し、自らの組織で起こり得る不適合の重要性に応じて、次に掲げるところにより、適切な未然防止処置を講じる。</p> | <p>・前頁から続く</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|--------------------------------------|----|
| <p>① <u>起こり得る不適合及びその原因について調査する。</u></p> <p>② <u>未然防止処置を講ずる必要性について評価する。</u></p> <p>③ <u>必要な未然防止処置を明確にし、実施する。</u></p> <p>④ <u>講じた全ての未然防止処置の実効性の評価を行う。</u></p> <p>⑤ <u>講じた全ての未然防止処置及びその結果の記録を作成し、これを管理する。</u></p> <p><u>(2) 保安に係る組織は、(1)に掲げる事項について、手順書等に定める。</u></p> | <p>・前頁から続く</p> | |
| <p style="text-align: center;">第3章 保安管理組織</p> <p>(保安に関する組織)</p> <p>第5条 保障措置分析所の保安活動及びその品質マネジメント活動に関する組織は、次の各号に掲げる職位、委員会で構成し、その組織図は、別図第1に掲げるとおりとする。</p> <p>(1) 理事長</p> <p>(2) 所長</p> <p>(3) 品質マネジメントシステム管理責任者</p> <p>(4) 核燃料取扱主務者</p> <p>(5) 六ヶ所検査部長 (以下、「部長」という。)</p> <p>(6) 分析課長</p> <p>(7) 安全管理課長</p> <p>(8) 管理課長</p> <p>(9) 安全委員会</p> | <p>・11-3 核燃料物質の使用に必要な技術能力に関する説明書</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|---|----|
| <div data-bbox="192 294 1187 1134" data-label="Diagram"> <pre> graph TD Chairman[理事長] --- Director[所長] Director --- Fuel[核燃料取扱主務者] Director --- QMS[品質マネジメントシステム管理責任者] Director --- Safety[安全委員会] Director --- Inspection[六ヶ所検査部長] Safety --- Internal[内部監査組織*1] Inspection --- Analysis[分析課長] Inspection --- SafetyMgmt[安全管理課長] Inspection --- Management[管理課長] </pre> <p>* 1 監査時に随時設置する組織</p> </div> <p data-bbox="231 1171 1181 1207">別図第1 保安活動及び品質マネジメント活動に関する組織 (第5条)</p> | <p data-bbox="2003 315 2211 357">・前頁から続く</p> <p data-bbox="1988 861 2018 892">+</p> | |
| <p data-bbox="112 1218 231 1249">(職務)</p> <p data-bbox="89 1260 949 1291">第6条 前条の組織に定める各職位の職務は次のとおりとする。</p> <p data-bbox="192 1302 1973 1795"> <u>(1) 理事長は、核燃料物質等の使用等に係る保安活動及び品質マネジメント活動を総理する。</u> <u>(2) 所長は、六ヶ所保障措置センターにおける保安活動及び品質マネジメント活動を総括する。</u> <u>(3) 品質マネジメントシステム管理責任者は、理事長の命を受けて、六ヶ所保障措置センターの品質マネジメントシステムを管理する。</u> <u>(4) 部長は、分析課長を指揮し、分析課長が所管する保安活動を統括するとともに、これらに係る品質マネジメント活動を行う。</u> <u>(5) 分析課長は、使用施設、貯蔵施設、廃棄施設の設備（放射線管理設備及び通信連絡設備を除く）を用いた核燃料物質等の使用等及び共用設備の管理に係る保安活動を行うとともに、これらに係る品質マネジメント活動を行う。</u> <u>(6) 安全管理課長は、放射線管理、保安教育・訓練及び放射線管理設備に係る保安活動を行うとともに、これらに係る品質マネジメント活動を行う。</u> <u>(7) 管理課長は、外部機関への通報連絡、通信連絡設備に係る保安活動及び他の課長が所管しない保安活動を行うとともに、これらに係る品質マネジメント活動を行う。</u> </p> | <p data-bbox="1988 1260 2552 1344">・11-3 核燃料物質の使用に必要な技術能力に関する説明書</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <p>(核燃料取扱主務者の選任)</p> <p>第7条 所長は、保障措置分析所に係る核燃料物質等の使用等に関する保安の監督を行わせるため、核燃料取扱主務者を原則として核燃料取扱主任者免状又は第1種放射線取扱主任者免状を有する者のうちから、あらかじめ選任する。</p> <p>2 所長は、核燃料取扱主務者が職務を遂行できない場合、その職務を代行させるため、代理者を原則として核燃料取扱主任者免状又は第1種放射線取扱主任者免状を有する者のうちから、あらかじめ選任する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(核燃料取扱主務者の職務)</p> <p>第8条 核燃料取扱主務者は、保障措置分析所に係る保安のため、次の各号に掲げる職務を行う。</p> <p>(1) 保安上必要な場合は、所長に対し意見を具申すること</p> <p>(2) 保安上必要な場合は、各職位に助言すること</p> <p>(3) 保安上必要な場合は、核燃料物質等の使用等に従事する者へ指示をすること</p> <p><u>(4) 法に基づく報告を審査すること</u></p> <p><u>(5) 保安に係る記録を確認すること</u></p> <p><u>(6) この規定に定める事項について参画すること</u></p> <p><u>(7) その他、保安の監督に関して必要なこと</u></p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(意見の尊重)</p> <p>第9条 所長は、核燃料取扱主務者の意見具申を尊重する。</p> <p>2 各職位は、核燃料取扱主務者の指導・助言を尊重する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(安全委員会)</p> <p>第10条 六ヶ所保障措置センターに安全委員会を置く。</p> <p>2 安全委員会は、所長の諮問を受け、保障措置分析所の保安について、次の各号に掲げる事項を審議する。</p> <p>(1) 保障措置分析所の使用の許可の変更</p> <p>(2) この規定の廃止及び変更</p> <p>(3) 核燃料物質の使用等、保障措置分析所の設備の管理、放射性廃棄物の管理、放射線管理に関する規定等の制定及び廃止並びに変更</p> <p>(4) 核燃料物質の年間使用計画及びその変更</p> <p>(5) 保安教育計画に関する事項</p> <p>(6) <u>使用施設等の保全を行うための設計、工事、巡視、点検、検査その他の必要な施設の管理（以下、「施設管理」という。）に係る重要な事項</u></p> <p>(7) <u>品質マネジメント活動</u>に係る重要な事項</p> <p>(8) 非常事態が発生したことにより停止した作業又は施設使用の再開に当たっての保安上の妥当性</p> <p>(9) その他保障措置分析所の保安に係る重要な事項</p> <p>3 安全委員会は、核燃料取扱主務者のほか、所長が指名した委員長及び委員をもって構成する。なお、委員長及び委員は、保障措置分析所の保安に関し十分な知識又は経験を有する者の中から指名する。</p> <p>4 所長は、安全委員会の答申を尊重する。</p> | <p>・該当なし</p> | |

| 保安規定 | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | | | 備考 |
|--|--|----------------------|-------------------|----------------|--------------|---------|
| 第4章 保安教育 | | | | | | |
| (保安教育の実施方針) | | | | | | |
| 第11条 保障措置分析所の保安に係る教育の実施方針は別表第1及び別表第2のとおりとする。 | | | | | | |
| 別表第1 職員等に対する保安教育の実施方針(第10条) | | | | | | |
| 保安教育項目 | 内容 | 実施時期 | 放射線業務従事者 | | | その他の職員等 |
| | | | 核燃料物質の使用の業務に従事する者 | 放射線管理の業務に従事する者 | その他の業務に従事する者 | |
| 関係法令及び保安規定の遵守に関すること (90分以上) | 原子炉規制法及びその関連法令のうち核燃料物質の使用等に係る事項及び保安規定並びに品質マネジメントシステムの遵守に関する教育 | 放射線業務従事者 指定時又は配属時 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | 上記内容の変更に伴い必要な事項に関する教育 (時間数は内容に応じて設定) | 法令改正時又は 保安規定変更時 | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| 使用施設等の構造、性能及び操作に関すること (指定時は120分以上、定期は60分以上) | 使用施設等の構造、性能及び操作に関する教育(使用許可申請添付書類に記載された安全対策、障害対策に関する事項、使用施設等の巡視点検に関する事項を含む) | 放射線業務従事者 指定時又は配属時 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | 上記内容の変更に伴い必要な事項に関する教育 (時間数は内容に応じて設定) | 使用変更許可時 | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 使用施設等の設備の操作に関する実務的な教育(実技含む) | 1回/年 | ◎ | — | — | — |
| 放射線管理に関すること (指定時は120分以上、定期は60分以上) | 放射線防護(放射線の性質、生体への影響、線量等の監視方法、管理区域への立入り及び退出の方法、汚染時の措置等)、及び管理区域内作業に必要な事項に関する教育 | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ◎ | ◎ | — |
| | 放射線管理及び放射線防護に関する実務的な教育(実技含む) | 1回/年 | ◎ | ◎ | ○ | — |
| | 放射線管理設備の運用に関する実務的な教育(訓練を含む) | 1回/年 | — | ◎ | — | — |
| 核燃料物質の取扱いに関すること (60分以上) | 使用施設において取り扱う核燃料物質の種類及び性状、核燃料物質等の取扱い、貯蔵及び廃棄の作業に関する教育 (臨界管理に関する事項を含む) | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ◎ | ◎ | — |
| | 核燃料物質等の取扱い、貯蔵及び廃棄の作業に関する実務的な教育 | 1回/年 | ◎ | ◎ | ○ | — |
| 異常時・非常時に講ずべき処置に関すること (60分以上) | 異常時の通報連絡、応急措置等に関する教育 | 放射線業務従事者 指定時又は配属時 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | 異常時・非常時の措置に関する実務的な教育(訓練を含む) | 1回/年 | ◎ | ◎ | ○ | ○ |

・11-3 核燃料物質の使用に必要な技術能力に関する説明書

注1) ◎:すべての教育内容が対象 ○:担当業務に応じて必要な教育内容が対象(これに応じて時間数も短縮) —:教育の対象外
注2) 放射線業務従事者指定時又は配属時の教育を受けた者は、その年度については1回/年(定期)の実務的教育の対象としない。

| 保安規定 | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|---|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| 別表第2 協力会社等の職員に対する保安教育の実施方針（第10条） | | | | | |
| 保安教育項目 | 内 容 | 実施時期 | 放射線業務従事者 | | ・前頁から続く |
| | | | 核燃料物質の使用の業務に従事する者 | その他の業務に従事する者 | |
| 関係法令及び保安規定の遵守に関すること (90分以上) | 原子炉規制法及びその関連法令のうち核燃料物質の使用等に係る事項、保安規定及び品質マネジメントシステムの遵守に関すること並びに作業上留意すべき事項 | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ◎ | |
| 使用施設等の構造、性能及び操作に関すること (120分以上) | 使用施設等の構造、性能及び操作に関する事項（使用許可申請添付書類に記載された安全対策、障害対策に関する事項を含む） | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ○ | |
| 放射線管理に関すること (120分以上) | 放射線防護（放射線の性質、生体への影響、線量等の監視方法、管理区域への立入り及び退出の方法、汚染時の措置等）に関する事項及び管理区域内作業に必要な事項 | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ◎ | |
| 核燃料物質の取扱いに関すること (60分以上) | 使用施設において取り扱う核燃料物質の種類及び性状、核燃料物質等の取扱いの作業に関する事項（臨界管理に関する事項を含む） | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ○ | |
| 異常時・非常時に講ずべき処置に関すること (60分以上) | 異常時の通報連絡、応急措置等、非常時の対策活動に関する事項 | 放射線業務従事者 指定時 | ◎ | ◎ | |
| 注1) 継続して放射線業務従事者に指定されている者は3年に1回再教育を実施する。 注2) ◎:すべての教育内容が対象 ○:担当業務に応じて必要な教育内容が対象（これに応じて時間数も短縮） | | | | | |
| (職員等への保安教育) 第12条 安全管理課長は、毎年度、保障措置分析所において業務を行う職員等の保安教育について、別表第1の実施方針に基づいて実施計画を作成し、所長の承認を得る。 2 所長は、前項の計画を承認する場合は、 <u>必要に応じて安全委員会の審議を経て</u> 、核燃料取扱主務者の同意を受ける。 3 第6条 第1項 第5号 から 第7号 に掲げる課長（以下「各課長」という。）は、第1項の承認を受けた計画に基づいて教育を実施する。ただし、各課長が教育項目の全部又は一部について十分な知識及び技能を有していると認めた者については、該当する教育を省略することができる。 4 各課長は、前項の結果を安全管理課長の確認を受け、所長及び核燃料取扱主務者へ報告する。 | | | | ・11-3 核燃料物質の使用に必要な技術能力に関する説明書 | |
| (協力会社員等への保安教育) 第13条 安全管理課長は、協力会社員等のうち保障措置分析所において業務を行う者に対し、別表第2の実施方針に基づき保安教育を実施する。ただし、安全管理課長が教育項目の全部又は一部について十分な知識及び技能を有していると認めた者については、該当する教育を省略することができる。 2 安全管理課長は、前項の保安教育を協力会社等を実施させる場合は、あらかじめ安全管理課長が実施した保安教育を受けた協力会社 | | | | ・11-3 核燃料物質の使用に必要な技術能力に関する説明書 | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|--------------------------------------|----|
| <p>等の教育担当者に実施させ、その結果を報告させ確認する。</p> <p>3 安全管理課長は、前二項の結果を所長及び核燃料取扱主務者へ報告する。</p> | | |
| <p>(非常時の訓練)</p> <p>第14条 所長は、非常の場合に対処するための訓練を年1回以上実施する。</p> | <p>・11-3 核燃料物質の使用に必要な技術能力に関する説明書</p> | |
| <p style="text-align: center;">第5章 使用施設等の操作</p> <p>(人員の確保)</p> <p>第15条 所長は、核燃料物質等の使用等に際して必要な人員を確保する。</p> <p><u>2 分析課長は、分析セル、グローブボックス及びフードについては、その操作に必要な知識及び技能を有すると認められた者に当該設備を操作させる。ただし、教育・訓練のために操作させる場合であって、操作に必要な知識を有すると認められた者の監督の下で操作させる場合はこの限りでない。</u></p> <p><u>3 分析課長は、あらかじめ定めた基準によりグローブボックス等作業従事者の指定を行う。</u></p> <p><u>4 安全管理課長は、放射線管理設備（サーベイメータは除く）については、その操作に必要な知識及び技能を有すると認められた者に当該設備を操作させる。ただし、教育・訓練のために操作させる場合であって、操作に必要な知識を有すると認められた者の監督の下で操作させる場合はこの限りでない。</u></p> <p><u>5 安全管理課長は、あらかじめ定めた基準により放射線管理員の指定を行う。</u></p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(核燃料物質の使用計画及び報告)</p> <p>第16条 部長は、年度ごとに核燃料物質使用計画を作成し、その年度の核燃料物質の使用等の開始前に核燃料取扱主務者の同意及び所長の承認を得る。また、承認された使用計画量を超えて核燃料物質の使用等を行う場合等の使用計画の変更についても同様とする。</p> <p>2 所長は、前項の計画を承認する場合は、<u>必要に応じて安全委員会に諮問する。</u></p> <p>3 部長は、前項の計画に基づく核燃料物質の使用等の結果について、所長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(設備の操作等に係る下部規定)</p> <p>第17条 各課長は、この規定を効果的かつ円滑に運用するため、次の事項に関する下部規定の作成及び改廃を行う。</p> <p>(1) 使用施設、貯蔵施設及び廃棄施設の設備の操作に関すること</p> <p>(2) 核燃料物質等の使用等における放射線管理に関すること</p> <p>(3) 非常の場合の措置に関すること</p> <p><u>(4) 施設管理に関すること</u></p> <p><u>(5) その他、使用施設等の保安に関すること</u></p> <p>2 各課長は、前項に基づく下部規定の作成及び改廃を行う場合は、<u>必要に応じて安全委員会の審議を経て所長の承認を得る。</u></p> <p><u>3 各課長は、第1項の下部規定を効果的かつ円滑に運用するため、必要に応じて作業手順書或いはその他保安に関する文書の作成及び改廃を行う。</u></p> | <p>・該当なし</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | |
|---|---|--------------|---|------------------|------|----------|---|--|
| <p>(保安上特に管理を必要とする設備)</p> <p>第18条 保安上特に管理を必要とする設備は、別表第3に掲げるとおりとする。</p> <p>別表第3 保安上特に管理を必要とする設備 (第17条)</p> <table border="1" data-bbox="97 451 1041 632"> <thead> <tr> <th>施設</th> <th>設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>保障措置分析所</td> <td>分析セル グローブボックス</td> </tr> <tr> <td>共用設備</td> <td>分析建屋換気設備</td> </tr> </tbody> </table> | 施設 | 設備 | 保障措置分析所 | 分析セル グローブボックス | 共用設備 | 分析建屋換気設備 | <ul style="list-style-type: none"> 安全対策書 9. 故障に対する考慮 | |
| 施設 | 設備 | | | | | | | |
| 保障措置分析所 | 分析セル グローブボックス | | | | | | | |
| 共用設備 | 分析建屋換気設備 | | | | | | | |
| <p>(臨界管理)</p> <p>第19条 部長は、分析課長を指揮し、核燃料物質の使用等に際していかなるときにおいても臨界に達しないよう質量管理により臨界管理を行う。</p> <p>2 分析課長は、前項の管理のため別表第4に掲げる核的制限値を超えないようにする。</p> <p>別表第4 核的制限値 (第18条)</p> <table border="1" data-bbox="97 905 1041 953"> <tr> <td>核的制限値 (Pu-H₂O系)</td> <td>0.22kg - Pu*</td> </tr> </table> <p>Pu* = ²³⁹Pu + ²⁴¹Pu + ²³⁵U + ²³³U</p> | 核的制限値 (Pu-H ₂ O系) | 0.22kg - Pu* | <ul style="list-style-type: none"> 安全対策書 4. 臨界に対する考慮 | | | | | |
| 核的制限値 (Pu-H ₂ O系) | 0.22kg - Pu* | | | | | | | |
| <p>(核燃料物質の使用)</p> <p>第20条 分析課長は、核燃料物質の使用について次の各号に定めるとおり管理する。</p> <p>(1) 使用施設以外の場所で核燃料物質を使用しない。</p> <p>(2) 保障措置分析所の目につきやすい場所に核燃料物質の使用上の注意事項を掲示する。</p> <p>(3) 別表第5に掲げる取扱量及び別表第6に掲げる年間予定使用量を超えて核燃料物質を使用しない。</p> <p>(4) 使用施設の設備で取り扱う核燃料物質の種類及び取扱量を表示する。</p> | <ul style="list-style-type: none"> 2. 使用目的及び方法 図 2-3～図 2-5 5. 予定使用期間及び年間予定使用量 7. 使用施設の位置、構造及び設備 表 7-1(1) 及び表 7-2～表 7-6 | | | | | | | |

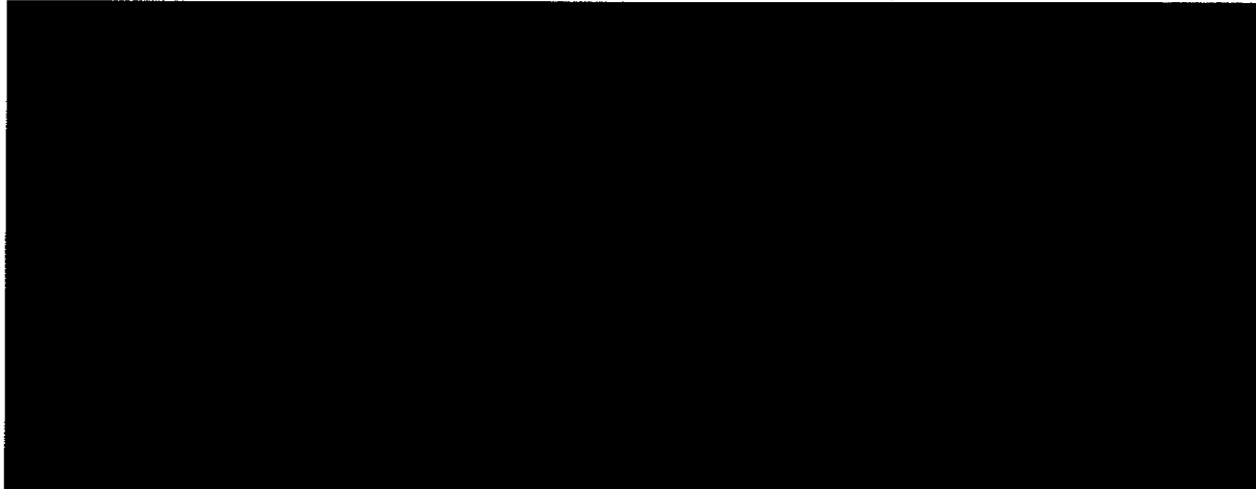
| 保安規定 | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | |
|----------------------|---------------------|--------|----------------|---|--|
| 別表第5 核燃料物質取扱量 (第19条) | | | | | |
| 室及び設備 | | 取 扱 量 | | <ul style="list-style-type: none"> ・2. 使用目的及び方法 図2-3～図2-5 ・7. 使用施設の位置、構造及び設備 表7-1(1)及び表7-2～表7-6 | |
| | | プルトニウム | ウラン | | |
| 保障措置 第1分析室 | 分析セル (H.C1) | | | | |
| | 分析セル (H.C2) | | | | |
| | 分析セル (H.C3) | | | | |
| | 分析セル (H.C4) | | | | |
| | 分析セル (H.C5) | | | | |
| | グローブボックス (G.BM1) | | | | |
| | グローブボックス (G.BM2) | | | | |
| | グローブボックス (G.BM3) | | | | |
| | グローブボックス (G.BM4) | | | | |
| | グローブボックス (G.BM5) | | | | |
| 保障措置 第2分析室 | グローブボックス (G.BL1) | | | | |
| | グローブボックス (G.BL2) | | | | |
| | グローブボックス (G.BL3) | | | | |
| | グローブボックス (G.BL4) | | | | |
| | グローブボックス (G.BL5) | | | | |

| 保安規定 | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| (別表第5 つづき) | | | | | |
| 室及び設備 | | 取扱量 | | <ul style="list-style-type: none"> ・2. 使用目的及び方法 図2-3～図2-5 ・7. 使用施設の位置、構造及び設備 表7-1(1)及び表7-2～表7-6 | |
| | | プルトニウム | ウラン | | |
| 保障措置 第2分析室 | フード (F.H3H) | | | | |
| | フード (F.H4H) | | | | |
| 保障措置 第3分析室 | グローブボックス (G.B1m1) | | | | |
| | グローブボックス (G.B2m1) | | | | |
| | グローブボックス (G.B3m1) | | | | |
| | グローブボックス (G.B1m2) | | | | |
| | グローブボックス (G.B2m2) | | | | |
| | グローブボックス (G.B3m2) | | | | |
| 天秤室 | | | | | |
| 保健物理室 | | | | | |
| 非破壊測定準備室 | | | | | |
| 別表第6 年間予定使用量 (第19条) | | | | | |
| 種類 | 年間予定使用量 | | <ul style="list-style-type: none"> ・4. 予定使用期間及び年間予定使用量 | | |
| | 最大存在量 ()内は ²³⁵ U量 | 延べ取扱量 ()内は ²³⁵ U量 | | | |
| (1) 劣化ウラン | | | | | |
| (2) 天然ウラン | | | | | |
| (3) 濃縮ウラン 濃縮度 5%未満 濃縮度 5%以上20%未満 濃縮度 20%以上 | | | | | |
| (4) プルトニウム (非密封) | | | | | |
| (5) プルトニウム (密封) | | | | | |
| (6) ウラン233 | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|---|------------------------|---|-------------------------------|--------------------|---------------------|----------|----------------------|--|--|
| <p>(負圧等の維持)</p> <p>第21条 分析課長は、別表第7に掲げる設備等の負圧等の通常操作条件の下、核燃料物質等を使用する。</p> <p>2 分析課長は、別表第7に掲げる通常操作条件を逸脱した場合は、核燃料物質等の使用を停止させるとともに、原因の調査及び通常操作条件への復旧等の必要な措置を講じる。ただし、設備等の検査、修理、復旧、改造等の作業を行う場合、及び日本原燃と共用する分析建屋換気設備が保守又は商用電源喪失等により停止した場合であって汚染の拡大防止措置を含む計画をあらかじめ作成し、安全管理課長の確認及び核燃料取扱主務者の同意並びに部長の承認を受けているときは、この限りではない。</p> <p>3 分析課長は、前項ただし書きの適用除外を行う場合には、その旨を関係者に周知する。</p> <p>別表第7 負圧等の通常操作条件 (第21条)</p> <table border="1" data-bbox="97 674 1175 1215"> <thead> <tr> <th data-bbox="97 674 638 724">設備等</th> <th data-bbox="638 674 1175 724">通常操作条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="97 724 638 999"> 分析セル (H. C1、H. C2、H. C3、H. C4、H. C5) グローブボックス (G. BM1、G. BM2、G. BM3、G. BM4、G. BM5) (G. BL1、G. BL2、G. BL3、G. BL4、G. BL5) (G. B1m1、G. B2m1、G. B3m1、G. B1m2、 G. B2m2、 G. B3m2) </td> <td data-bbox="638 724 1175 999"> 室内圧に対し 約-250~-400Pa </td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 999 638 1079"> フード (F. H1H、 F. H2H、 F. H3H、 F. H4H) </td> <td data-bbox="638 999 1175 1079"> 1/3 開口状態において 流入風速 0.5m/秒以上 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1079 638 1169"> 保健物理室、地下1階保障措置第2廊下 </td> <td data-bbox="638 1079 1175 1169"> 大気圧に対し -80 ~-100 Pa </td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1169 638 1215"> その他の管理区域 </td> <td data-bbox="638 1169 1175 1215"> 大気圧に対し -120 ~-140 Pa </td> </tr> </tbody> </table> | 設備等 | 通常操作条件 | 分析セル (H. C1、H. C2、H. C3、H. C4、H. C5) グローブボックス (G. BM1、G. BM2、G. BM3、G. BM4、G. BM5) (G. BL1、G. BL2、G. BL3、G. BL4、G. BL5) (G. B1m1、G. B2m1、G. B3m1、G. B1m2、 G. B2m2、 G. B3m2) | 室内圧に対し 約-250~-400Pa | フード (F. H1H、 F. H2H、 F. H3H、 F. H4H) | 1/3 開口状態において 流入風速 0.5m/秒以上 | 保健物理室、地下1階保障措置第2廊下 | 大気圧に対し -80 ~-100 Pa | その他の管理区域 | 大気圧に対し -120 ~-140 Pa | <ul style="list-style-type: none"> ・7-2 使用施設の構造 ・7-3 使用施設の設備 表7-2~表7-6 | |
| 設備等 | 通常操作条件 | | | | | | | | | | | |
| 分析セル (H. C1、H. C2、H. C3、H. C4、H. C5) グローブボックス (G. BM1、G. BM2、G. BM3、G. BM4、G. BM5) (G. BL1、G. BL2、G. BL3、G. BL4、G. BL5) (G. B1m1、G. B2m1、G. B3m1、G. B1m2、 G. B2m2、 G. B3m2) | 室内圧に対し 約-250~-400Pa | | | | | | | | | | | |
| フード (F. H1H、 F. H2H、 F. H3H、 F. H4H) | 1/3 開口状態において 流入風速 0.5m/秒以上 | | | | | | | | | | | |
| 保健物理室、地下1階保障措置第2廊下 | 大気圧に対し -80 ~-100 Pa | | | | | | | | | | | |
| その他の管理区域 | 大気圧に対し -120 ~-140 Pa | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|------|------|--------|-------|-----|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|---|----------|--------|----|---|--------|----|---|--------|----|-----|--------|----|----|--------|----|---|--------|----|---|--------|----|-----|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|---|---------|----|-----|---------|----|---|---------|----|---|---------|----|-----|---------|----|---|---------|----|---|---|--|
| <p>(警報装置の管理)</p> <p>第22条 警報装置の作動条件は別表第8に掲げるとおりとする。</p> <p>2 分析課長は、別表第8に掲げる警報が吹鳴した場合は、第24条第2項から第6項に従って措置を講じる。</p> <p>別表第8 警報装置の作動条件 (第22条)</p> <table border="1" data-bbox="97 495 1068 1520"> <thead> <tr> <th>設備</th> <th>負圧低警報</th> <th>温度警報</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">分析セル</td> <td>H. C 1</td> <td>-50Pa</td> <td>60℃</td> </tr> <tr> <td>H. C 2</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>H. C 3</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>H. C 4</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>H. C 5</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">グローブボックス</td> <td>G. BM1</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. BM2</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. BM3</td> <td>同上</td> <td>60℃</td> </tr> <tr> <td>G. BM4</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>G. BM5</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. BL1</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. BL2</td> <td>同上</td> <td>60℃</td> </tr> <tr> <td>G. BL3</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>G. BL4</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>G. BL5</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. B1m1</td> <td>同上</td> <td>60℃</td> </tr> <tr> <td>G. B2m1</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. B3m1</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. B1m2</td> <td>同上</td> <td>60℃</td> </tr> <tr> <td>G. B2m2</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>G. B3m2</td> <td>同上</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> | 設備 | 負圧低警報 | 温度警報 | 分析セル | H. C 1 | -50Pa | 60℃ | H. C 2 | 同上 | 同上 | H. C 3 | 同上 | 同上 | H. C 4 | 同上 | 同上 | H. C 5 | 同上 | — | グローブボックス | G. BM1 | 同上 | — | G. BM2 | 同上 | — | G. BM3 | 同上 | 60℃ | G. BM4 | 同上 | 同上 | G. BM5 | 同上 | — | G. BL1 | 同上 | — | G. BL2 | 同上 | 60℃ | G. BL3 | 同上 | 同上 | G. BL4 | 同上 | 同上 | G. BL5 | 同上 | — | G. B1m1 | 同上 | 60℃ | G. B2m1 | 同上 | — | G. B3m1 | 同上 | — | G. B1m2 | 同上 | 60℃ | G. B2m2 | 同上 | — | G. B3m2 | 同上 | — | <ul style="list-style-type: none"> 7-3 使用施設の設備 (表7-2～表7-5及び表7-8) 安全対策書2. 火災に対する考慮 | |
| 設備 | 負圧低警報 | 温度警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分析セル | H. C 1 | -50Pa | 60℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H. C 2 | 同上 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H. C 3 | 同上 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H. C 4 | 同上 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H. C 5 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| グローブボックス | G. BM1 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BM2 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BM3 | 同上 | 60℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BM4 | 同上 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BM5 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BL1 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BL2 | 同上 | 60℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BL3 | 同上 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BL4 | 同上 | 同上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. BL5 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. B1m1 | 同上 | 60℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. B2m1 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. B3m1 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. B1m2 | 同上 | 60℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. B2m2 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G. B3m2 | 同上 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(異常時の措置)</p> <p>第24条 <u>保障措置分析所に異常(おそれがある場合を含む)を発見した者は、直ちに別途定める通報系統に従い通報する。</u></p> <p><u>2 分析課長は、前項の通報を受けた場合は、直ちに異常状態の把握に努め、必要と判断したときには核燃料物質の取扱いを停止し、異常状態の解消又は拡大防止のための応急措置を講じる。なお、当該事象が火災或いは、六ヶ所村震度4以上の地震の場合には、各課長と連携して、鎮火後又は地震後、使用施設・設備の損傷の有無を確認する。</u>また、異常が共用設備に起因すると思われる場合は、直ちに日本原燃にも連絡する。</p> <p><u>(削除)</u></p> <p><u>3 安全管理課長は、放射線状況の把握に努め、分析課が行う異常状態の解消又は拡大防止のための応急措置に協力する。</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> 該当なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | |
|---|--|----|-------------|--|-------------|--|--|--|
| <p>4 分析課長は、安全管理課長の協力を得て異常の原因を調査し、使用施設の保安のために必要な措置を講じるとともに、その結果を部長に報告する。</p> <p>5 部長は、前項の結果を所長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>6 所長は、異常の状況に応じて必要と判断した場合は、管理課長に外部関係機関へ通報させる。</p> | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">第6章 放射線管理</p> <p>(管理区域)</p> <p>第25条 管理区域は別図第2-1～第2-3に掲げる区域とし、<u>別表第9に掲げる区域基準により、汚染のおそれのある区域及び汚染のおそれのない区域に区分する。</u></p> <p>2 安全管理課長は、管理区域を壁等の区画物によって区画するほか、人の出入口及び搬出入口付近に保障措置分析所の管理区域である旨の標識を設けることによって再処理施設分析建屋の管理区域と区別する。</p> <p>別表第9 管理区域の区分基準 (第25条)</p> <table border="1" data-bbox="100 856 1299 1360"> <thead> <tr> <th data-bbox="100 856 700 909">区分</th> <th data-bbox="700 856 1299 909">基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="100 909 700 1087">汚染のおそれのある区域</td> <td data-bbox="700 909 1299 1087">空気中の放射性物質の濃度の3月間の平均値及び汚染された物の表面の放射性物質の密度が線量告示第1条に定める管理区域に係る値を超えるおそれがある区域</td> </tr> <tr> <td data-bbox="100 1087 700 1360">汚染のおそれのない区域</td> <td data-bbox="700 1087 1299 1360">管理区域の出入口から更衣を行う区画及び関連区域であって、空気中の放射性物質の濃度の3月間の平均値及び汚染された物の表面の放射性物質の密度が線量告示第1条に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない区域</td> </tr> </tbody> </table> | 区分 | 基準 | 汚染のおそれのある区域 | 空気中の放射性物質の濃度の3月間の平均値及び汚染された物の表面の放射性物質の密度が線量告示第1条に定める管理区域に係る値を超えるおそれがある区域 | 汚染のおそれのない区域 | 管理区域の出入口から更衣を行う区画及び関連区域であって、空気中の放射性物質の濃度の3月間の平均値及び汚染された物の表面の放射性物質の密度が線量告示第1条に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない区域 | <p>・ 7. 使用施設の位置、構造及び設備 図7-1～図7-3</p> | |
| 区分 | 基準 | | | | | | | |
| 汚染のおそれのある区域 | 空気中の放射性物質の濃度の3月間の平均値及び汚染された物の表面の放射性物質の密度が線量告示第1条に定める管理区域に係る値を超えるおそれがある区域 | | | | | | | |
| 汚染のおそれのない区域 | 管理区域の出入口から更衣を行う区画及び関連区域であって、空気中の放射性物質の濃度の3月間の平均値及び汚染された物の表面の放射性物質の密度が線量告示第1条に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない区域 | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | |
|---|----------------|----|---|---------------|---|---------------|--|--|
| <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">保障措置分析所管理区域</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">▨</td> <td style="text-align: center;">: 汚染のおそれのある区域</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⊠</td> <td style="text-align: center;">: 汚染のおそれのない区域</td> </tr> </table> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">別図第2-3 分析建屋地下2階管理区域 (第25条)</p> | 保障措置分析所管理区域 | | ▨ | : 汚染のおそれのある区域 | ⊠ | : 汚染のおそれのない区域 | <p>・ 7. 使用施設の位置、構造及び設備 図7-1～図7-3</p> | |
| 保障措置分析所管理区域 | | | | | | | | |
| ▨ | : 汚染のおそれのある区域 | | | | | | | |
| ⊠ | : 汚染のおそれのない区域 | | | | | | | |

(立入制限区域に係る措置)

第26条 部長は、管理区域のうち別表第9の2に掲げる線量率等の基準に該当する場所が生じたとき、もしくは生じるおそれがある場合は、分析課長を指揮して、標識の掲示、柵、施錠等により他の場所と区分して、人の立入りを制限する。ただし、第32条に基づき実施する作業においては、その作業計画に定めた放射線防護上の措置を講じる。

2 部長は、前項の区域（以下「立入制限区域」という。）に人を立ち入らせる場合は、あらかじめ安全管理課長と協議して、放射線防護上必要な措置を講じる。

3 部長は、立入制限区域を設定し又は解除する場合は、あらかじめ安全管理課長と協議し、核燃料取扱主務者の同意を得る。

4 部長は、立入制限区域の設定及び解除について、その都度所長に報告する。

別表第9の2 立入制限区域の設定基準 (第26条)

| 区 分 | 基 準 |
|-------------|--|
| 外部放射線に係る線量 | 線量率が $25 \mu\text{Sv/h}$ を超える区域 |
| 空気中の放射性物質濃度 | 線量告示第6条（放射線業務従事者に係る濃度限度）第1項第3号に定める濃度を超える区域 |
| 表面密度 | 線量告示に定める表面密度限度を超える区域 ① α 線を放出する放射性物質について 4Bq/cm^2 を超える区域 ② α 線を放出しない放射性物質について 40Bq/cm^2 を超える区域 |
| その他 | 上記に掲げるほか、六ヶ所検査部長が汚染拡大防止又は被ばく制限をするために必要があると認めた場合 |

・ 該当なし

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|-----------------------------|----|
| <p>(飲食及び喫煙の禁止)</p> <p>第27条 安全管理課長は、管理区域内での飲食及び喫煙を禁止する措置を講じる。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(周辺監視区域)</p> <p>第28条 周辺監視区域は別図第3に掲げる区域とする。</p> <p>2 周辺監視区域境界の柵は日本原燃が設置するものを共用する。</p> <p>3 管理課長は、前項の柵の一部に周辺監視区域であることを示す標識を設ける等の方法によって、当該区域に業務上立ち入る者以外の者の立入りを制限する。</p> <div data-bbox="320 625 1650 1430" style="background-color: black; width: 100%; height: 100%; margin-top: 20px;"> </div> <p style="text-align: center;">別図第3 周辺監視区域 (第28条)</p> | <p>・4. 使用の場所 (図4-1)</p> | |
| <p>(管理区域への立入区分)</p> <p>第29条 管理区域に立ち入る者の区分は次の各号のとおりとする。</p> <p>(1) 放射線業務従事者 核燃料物質の使用、廃棄、運搬、貯蔵又はこれに付随する業務に従事する者であって管理区域に立ち入る者</p> <p>(2) 一時立入者 放射線業務従事者以外の者であって、一時的に管理区域に立ち入る者</p> <p>2 安全管理課長は、当人の被ばく歴その他必要な事項を確認して放射線業務従事者の指定を行う。</p> <p>3 安全管理課長は、放射線業務従事者である職員等が立会者に指名されていることを確認して一時立入者を指定する。また、一時立入者の立ち入りに際しては指名された放射線業務従事者を立ち合わせる。</p> | <p>・該当なし</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | | |
|--|---|-----|------|--|---------------------------------------|-------------|---------|-----------------|-----------|---|--|
| <p>(管理区域の出入管理)</p> <p>第30条 安全管理課長は、施設等により管理区域への人の立ち入りを制限・管理できる措置を講じる。</p> <p>2 安全管理課長は、管理区域に立ち入る者に対して、次の各号に掲げる事項を遵守させる措置を講じる。</p> <p>(1) 管理区域の出入りは別図第2-2に示す保障措置分析所出入口を経由する。ただし、緊急に避難する場合はこの限りではない。</p> <p>(2) 個人線量計を着用する。</p> <p>(3) 専用の衣服及び指定された装備を着用する。</p> <p>(4) <u>管理区域の内、汚染のおそれのある区域から汚染のおそれのない区域へ退出するとき或いは汚染のおそれのある区域から管理区域外へ退出するときは</u>、身体及び身体に着用している物の汚染検査を行う。</p> <p>(5) 業務上必要でない物品を持ち込まない。</p> <p>(6) 一時立入者の立会者は、一時立入者に保安上の指示を行うとともに、その指示に従わせる。</p> <p>3 安全管理課長は、前項の退出に当たって、退出する者の身体及び身体に着用している物の表面密度が別表第10(1)に掲げる値を超えないような措置を講じる。</p> <p>別表第10 表面密度等の基準</p> <p>(1) 人の退出又は物品等の搬出に係る表面密度等(第30条、第31条、第41条)</p> <table border="1" data-bbox="100 940 1190 1226"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>基準値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">表面密度</td> <td>アルファ線を放出する放射性物質 0.4 Bq/cm²</td> </tr> <tr> <td>アルファ線を放出しない放射性物質 4 Bq/cm²</td> </tr> <tr> <td>表面における線量当量率</td> <td>2 mSv/h</td> </tr> <tr> <td>表面から1mにおける線量当量率</td> <td>100 μSv/h</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 線量当量率の基準は核燃料物質等の搬出のみ適用する。</p> | 項目 | 基準値 | 表面密度 | アルファ線を放出する放射性物質 0.4 Bq/cm ² | アルファ線を放出しない放射性物質 4 Bq/cm ² | 表面における線量当量率 | 2 mSv/h | 表面から1mにおける線量当量率 | 100 μSv/h | <p>・11-1 使用施設等の位置、構造及び設備の基準に対する適合性に関する説明書</p> <p>【汚染を検査する設備について】</p> <p>・障害対策書 8.1 作業環境の放射線管理</p> | |
| 項目 | 基準値 | | | | | | | | | | |
| 表面密度 | アルファ線を放出する放射性物質 0.4 Bq/cm ² | | | | | | | | | | |
| | アルファ線を放出しない放射性物質 4 Bq/cm ² | | | | | | | | | | |
| 表面における線量当量率 | 2 mSv/h | | | | | | | | | | |
| 表面から1mにおける線量当量率 | 100 μSv/h | | | | | | | | | | |
| <p>(管理区域外への物品の搬出)</p> <p>第31条 安全管理課長は、<u>管理区域の内、汚染のおそれのある区域から汚染のおそれのない区域へ物品を搬出する場合或いは汚染のおそれのある区域から管理区域外へ物品を搬出する場合は</u>、その物品の表面密度等が別表第10(1)に掲げる値を超えていないことを確認する。</p> | <p>・11-1 使用施設等の位置、構造及び設備の基準に対する適合性に関する説明書</p> <p>【汚染を検査する設備について】</p> <p>・障害対策書 8.1 作業環境の放射線管理</p> | | | | | | | | | | |
| <p>(作業に伴う放射線管理)</p> <p>第32条 各課長は、管理区域内で別に定める線量等の基準を超える作業を行う場合は、作業による線量及び作業区域の放射線状況に応じた作業方法等に関する放射線作業計画を立案し、放射線防護上の措置について安全管理課長の確認(安全管理課長が作成した場合を除く。)を得る。</p> <p>2 前項の計画を立案した課長は、その計画について分析課長の確認(分析課長が作成した場合を除く。)、核燃料取扱主務者の同意を受け、部長(管理課長又は安全管理課長にあっては所長)の承認を得た後に作業を実施する。</p> <p>3 安全管理課長は、作業の実施に伴う放射線防護措置の状況を確認し、放射線防護上の必要がある場合は、作業を実施する課長に指導・助言を行う。</p> <p>4 第2項の作業を実施した課長は、作業終了後、作業による線量その他について、分析課長及び安全管理課長(それぞれ自ら実施した</p> | <p>・該当なし</p> | | | | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------------|---|-----|-------------|-------------------|-----|----------------------|------|---------|-----|------------------|--|--|
| 場合を除く。)、並びに核燃料取扱主務者及び部長（管理課長又は安全管理課長にあつては所長）に報告する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(床、壁等の除染)</p> <p>第33条 各課長は、別表第10(2)に掲げる値を超える予期しない汚染を床、壁等に発生させ又は発見した場合は、汚染拡大防止等の応急措置を講じるとともに、安全管理課長に連絡する。</p> <p>2 安全管理課長は、前項の汚染の状況を確認し、汚染箇所に係る作業を所管する課長に連絡するとともに、汚染の除去、汚染の拡大防止措置等、放射線防護上の指導・助言を行う。</p> <p>3 前項の指導・助言を受けた課長は、汚染の除去又は汚染の拡大防止措置等、放射線防護上の措置を講じ、措置結果について安全管理課長の確認を受ける。</p> <p>4 安全管理課長は、第2項及び第3項の確認の内容について、部長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>別表第10 表面密度等の基準</p> <p>(2) 管理区域に係る表面密度(第33条)</p> <table border="1" data-bbox="100 810 1190 957"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th colspan="2">基準値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">表面密度</td> <td>アルファ線を放出する放射性物質</td> <td>4 Bq / cm²</td> </tr> <tr> <td>アルファ線を放出しない放射性物質</td> <td>40 Bq / cm²</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 基準値 | | 表面密度 | アルファ線を放出する放射性物質 | 4 Bq / cm ² | アルファ線を放出しない放射性物質 | 40 Bq / cm ² | <ul style="list-style-type: none"> ・該当なし | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 基準値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表面密度 | アルファ線を放出する放射性物質 | 4 Bq / cm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルファ線を放出しない放射性物質 | 40 Bq / cm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(緊急作業における被ばく管理)</p> <p>第34条 削除</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">第7章 放射線測定</p> <p>(外部放射線に係る線量率等の測定)</p> <p>第35条 安全管理課長は、別表第11に掲げるところにより管理区域内における線量率等を測定する。</p> <p>2 安全管理課長は、別表第12に掲げるところにより周辺監視区域の境界付近における線量率を測定する。</p> <p>3 安全管理課長は、前二項の測定結果について核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>4 安全管理課長は、第1項及び第2項の測定の結果に異常を認めた場合は、分析課長へ連絡するとともにその原因を調査し、放射線防護上必要な措置を講じる。</p> <p>5 安全管理課長は、前項の調査の結果及び講じた措置について、所長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>別表第11 管理区域内における線量率等の測定(第35条)</p> <table border="1" data-bbox="100 1530 1207 1839"> <thead> <tr> <th>測定項目</th> <th>測定場所</th> <th>頻度</th> <th>測定方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">線量当量率</td> <td>遮蔽物の側壁</td> <td>毎日作業中1回*</td> <td rowspan="2">エリアモニタ 又は サーベイメータ</td> </tr> <tr> <td>エリアの代表点</td> <td>週1回</td> </tr> <tr> <td>空気中の放射性物質濃度</td> <td>管理区域内の汚染の可能性のある場所</td> <td>週1回</td> <td>室内ダストモニタ 又はエアスニファ</td> </tr> <tr> <td>表面密度</td> <td>エリアの代表点</td> <td>週1回</td> <td>スミヤ法又は ダイレクト法</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 核燃料物質を取り扱わない日は除く。</p> | 測定項目 | 測定場所 | 頻度 | 測定方法 | 線量当量率 | 遮蔽物の側壁 | 毎日作業中1回* | エリアモニタ 又は サーベイメータ | エリアの代表点 | 週1回 | 空気中の放射性物質濃度 | 管理区域内の汚染の可能性のある場所 | 週1回 | 室内ダストモニタ 又はエアスニファ | 表面密度 | エリアの代表点 | 週1回 | スミヤ法又は ダイレクト法 | <ul style="list-style-type: none"> ・7. 使用施設の位置、構造及び設備 表7-7 ・8. 放射線管理 8.1 作業環境の管理 ・9. 一般公衆への影響評価 9.3 本施設内の線源からの放射線による周辺監視区域境界での線量率 | |
| 測定項目 | 測定場所 | 頻度 | 測定方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 線量当量率 | 遮蔽物の側壁 | 毎日作業中1回* | エリアモニタ 又は サーベイメータ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エリアの代表点 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空気中の放射性物質濃度 | 管理区域内の汚染の可能性のある場所 | 週1回 | 室内ダストモニタ 又はエアスニファ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表面密度 | エリアの代表点 | 週1回 | スミヤ法又は ダイレクト法 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|---|----------------------------|--|----|
| 別表第12 周辺監視区域境界付近における線量率の測定 (第35条) | | | | ・ 9. 一般公衆への影響評価 9.3 本施設内の線源からの放射線による周辺監視区域境界での線量率 | |
| 測定項目 | 測定場所 | 頻度 | 測定方法 | | |
| 線量当量率 (γ線) | 周辺監視区域境界付近の代表点 | 毎日1回 | モニタリングポスト 又は サーベイメータ | | |
| (線量の評価) 第36条 安全管理課長は、別表第13に掲げるところにより放射線業務従事者の線量を評価し、別表第14に掲げる線量限度を超えていないことを確認する。ただし、協力会社等に所属する放射線業務従事者の線量については、協力会社等が評価した結果を報告させ、別表第13に掲げる線量を超えていないことを確認する。 2 安全管理課長は、前項の評価の結果を所長及び核燃料取扱主務者に報告するとともに、当該放射線業務従事者に通知する。ただし、協力会社等に所属する放射線業務従事者については、協力会社等から通知させる措置を講じる。 3 安全管理課長は、第1項の線量が別表第14に掲げる要警戒線量を超えた場合は、その原因を調査し、必要があれば適切な措置を講じ、原因の調査の結果及び講じた措置について、所長及び核燃料取扱主務者に報告する。 | | | | ・ 障害対策書 4. 放射線業務従事者の線量の評価 | |
| 別表第13 線量の評価項目及び頻度 (第36条) | | | | | |
| 評価項目 | | 頻度 | | | |
| 実効線量* 外部被ばくによる実効線量 内部被ばくによる実効線量*2 | | 1回/3月 (女子にあつては1回/月) その他安全管理課長が必要と認めたとき | | | |
| 等価線量 | | | | | |
| *1 線量の算定は、線量告示第11条によるものとする | | | | | |
| *2 汚染のおそれがない区域にのみ立ち入った放射線業務従事者を除く | | | | | |
| 別表第14 放射線業務従事者に係る線量限度 (第36条) | | | | | |
| 線量区分 | | 線量限度 | | 要警戒線量 | |
| 実効線量 | | (1) 100mSv/5年 (2) 50mSv/年 (3) 女子* 5mSv/3月 (4) 妊娠中である女子本人の申出等により各課長が妊娠の事実を知ったときから出産までの間につき、内部被ばくについて 1mSv | | 左記(1)(2)に対しては 13mSv/3月 左記(3)に対しては 2mSv/月 | |
| 等価線量 | 眼の水晶体 | 150mSv/年 | | 40mSv/3月 | |
| | 皮膚 | 500mSv/年 | | 130mSv/3月 | |
| | 妊娠中である女子の腹部表面 | 本人の申出等により各課長が妊娠の事実を知ったときから出産までの間につき 2mSv | | 1mSv/左記の期間中 | |
| * 妊娠不能と診断された者及び各課長に妊娠の意思のない旨を書面で申し出た者並びに表の(4)に該当する者を除く。 | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------------------|-----|--|----|--------------|------------------|----|--------------|-----------------|----|------------------|----|-------------|------------|----|--------------|----|--------------|--------|-----|--------------|---------|------|-------------|---------|------|----------------------------------|------------|--------------|----------------|--------------------|----|-----------|---------|------------------------------|----------|---|--|
| <p>(放射線測定設備の管理)</p> <p>第37条 安全管理課長は、別表第15に掲げる放射線管理設備を確保する。</p> <p>2 安全管理課長は、前項の放射線管理設備について第38条に定める施設管理実施計画に基づき定期的な点検を行い、その機能が正常であることを確認する。なお、点検のため監視等を中断する場合は、あらかじめ必要な措置を講じる。</p> <p>3 安全管理課長は、前項の点検で異常を認められた場合又は、故障等により使用不能となったときは、修理又は代替品の補充を行う。</p> <p>別表第15 放射線管理設備 (第37条)</p> <table border="1" data-bbox="97 583 1050 1339"> <thead> <tr> <th>放射線管理設備</th> <th>数量</th> <th>用途等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排気ダストモニタ (α線検出器/β線検出器)</td> <td>4台</td> <td>排気中の放射性物質の監視</td> </tr> <tr> <td>α線ダストモニタ</td> <td>3台</td> <td rowspan="2">空気中の放射性物質の監視</td> </tr> <tr> <td>β線ダストモニタ</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>γ線エリアモニタ</td> <td>4台</td> <td rowspan="2">空間の線量当量率の監視</td> </tr> <tr> <td>中性子線エリアモニタ</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>ハンドフットクロスモニタ</td> <td>2台</td> <td>管理区域退出時の汚染検査</td> </tr> <tr> <td>エアスニファ</td> <td>11台</td> <td>空気中の放射性物質の採取</td> </tr> <tr> <td>放射能測定装置</td> <td>1台以上</td> <td>放射線管理用試料の測定</td> </tr> <tr> <td>サーベイメータ</td> <td rowspan="6">3台以上</td> <td rowspan="2">線量当量率(γ(β)線)の測定</td> </tr> <tr> <td>電離箱サーベイメータ</td> </tr> <tr> <td>中性子線用サーベイメータ</td> <td>線量当量率(中性子線)の測定</td> </tr> <tr> <td>α線用サーベイメータ</td> <td>測定</td> </tr> <tr> <td>GMサーベイメータ</td> <td>表面汚染の検査</td> </tr> <tr> <td>α・β線用サーベイメータ</td> <td>// //</td> </tr> </tbody> </table> | 放射線管理設備 | 数量 | 用途等 | 排気ダストモニタ (α 線検出器/ β 線検出器) | 4台 | 排気中の放射性物質の監視 | α 線ダストモニタ | 3台 | 空気中の放射性物質の監視 | β 線ダストモニタ | 1台 | γ 線エリアモニタ | 4台 | 空間の線量当量率の監視 | 中性子線エリアモニタ | 1台 | ハンドフットクロスモニタ | 2台 | 管理区域退出時の汚染検査 | エアスニファ | 11台 | 空気中の放射性物質の採取 | 放射能測定装置 | 1台以上 | 放射線管理用試料の測定 | サーベイメータ | 3台以上 | 線量当量率(γ (β)線)の測定 | 電離箱サーベイメータ | 中性子線用サーベイメータ | 線量当量率(中性子線)の測定 | α 線用サーベイメータ | 測定 | GMサーベイメータ | 表面汚染の検査 | α ・ β 線用サーベイメータ | // // | <p>・7. 使用施設の位置、構造</p> <p>7-3 使用施設の設備</p> <p>表7-7 放射線管理設備の一覧</p> | |
| 放射線管理設備 | 数量 | 用途等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排気ダストモニタ (α 線検出器/ β 線検出器) | 4台 | 排気中の放射性物質の監視 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α 線ダストモニタ | 3台 | 空気中の放射性物質の監視 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| β 線ダストモニタ | 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ 線エリアモニタ | 4台 | 空間の線量当量率の監視 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中性子線エリアモニタ | 1台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハンドフットクロスモニタ | 2台 | 管理区域退出時の汚染検査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エアスニファ | 11台 | 空気中の放射性物質の採取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射能測定装置 | 1台以上 | 放射線管理用試料の測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サーベイメータ | 3台以上 | 線量当量率(γ (β)線)の測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電離箱サーベイメータ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中性子線用サーベイメータ | | 線量当量率(中性子線)の測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α 線用サーベイメータ | | 測定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GMサーベイメータ | | 表面汚染の検査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α ・ β 線用サーベイメータ | | // // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">第8章 施設管理</p> <p>(施設管理)</p> <p>第38条 所長は、使用施設等の安全確保及び性能維持のため、六ヶ所保障措置分析所の施設管理方針を策定する。</p> <p>2 各課長は、第1項の施設管理方針を受け、達成度が判定可能な施設管理目標を定める。なお、所管する設備・機器のうち、施設管理の重要度が高いものについて、定量的な施設管理目標を設定するものとする。</p> <p>3 各課長は、前項の施設管理目標を設定したときは、部長(安全管理課長及び管理課長は除く。)及び核燃料取扱主務者の確認並びに所長の承認を得る。</p> <p>4 各課長は、前項の施設管理目標を達成するため、次の事項を定めた使用施設等の実施に関する計画(以下、「施設管理実施計画」という。)を策定し、部長(安全管理課長及び管理課長は除く。)及び核燃料取扱主務者の確認並びに所長の承認を得る。なお、使用施設等の操作を相当期間行わない場合その他使用施設等がその施設管理を行う観点から特別な状態にある場合においては、当該使用施設等の状態に応じて、特別な措置を講じることを計画すること。</p> | <p>・該当なし</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | |
|---|-----------------------|------|------------------|----------------------|------|-----------------------|--------|--------------|--------------|--|
| <p>(1) 施設管理実施計画の始期及び期間に関すること</p> <p>(2) 使用施設等の設計及び工事に関すること</p> <p>(3) 使用施設等の巡視に関すること</p> <p>(4) 使用施設等の点検、検査等の方法、実施頻度及び時期に関すること</p> <p>(5) 使用施設等の工事及び点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置に関すること</p> <p>(6) 使用施設等の設計、工事、巡視及び点検、検査等の結果の確認及び評価の方法に関すること</p> <p>(7) (6)の確認及び評価の結果を踏まえて実施すべき処置(未然防止処置を含む。)に関すること</p> <p>(8) 使用施設等の施設管理に関する記録に関すること</p> <p>5 各課長は、施設管理実施計画に基づき施設管理を実施する。</p> | | | | | | | | | | |
| <p>(施設の巡視点検)</p> <p>第38条の2 分析課長は、核燃料物質等の使用前及び使用後に第38条に定める施設管理実施計画に基づき別表第15の2に掲げる巡視点検を行う。</p> <p>2 分析課長は、前項の巡視点検において異常を認めた場合は、第24条第2項に従って必要な措置を講じるとともに通報を行う。なお、その後の対応は、第24条第3項から第6項に従って行う。</p> <p>別表第15の2 巡視点検(第38条の2)</p> <table border="1" data-bbox="83 1003 658 1375"> <thead> <tr> <th>設備等</th> <th>点検項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分析セル グローブボックス</td> <td>外観 負圧計指示 温度計指示</td> </tr> <tr> <td>建屋換気</td> <td>大気-G区域差圧 G区域-Y区域差圧</td> </tr> <tr> <td>液体廃棄設備</td> <td>外観 貯留容器水位</td> </tr> </tbody> </table> | 設備等 | 点検項目 | 分析セル グローブボックス | 外観 負圧計指示 温度計指示 | 建屋換気 | 大気-G区域差圧 G区域-Y区域差圧 | 液体廃棄設備 | 外観 貯留容器水位 | <p>・該当なし</p> | |
| 設備等 | 点検項目 | | | | | | | | | |
| 分析セル グローブボックス | 外観 負圧計指示 温度計指示 | | | | | | | | | |
| 建屋換気 | 大気-G区域差圧 G区域-Y区域差圧 | | | | | | | | | |
| 液体廃棄設備 | 外観 貯留容器水位 | | | | | | | | | |
| <p>(周辺監視区域の柵及び標識の点検)</p> <p>第38条の3 管理課長は、第38条に定める施設管理実施計画に基づき第28条第2項及び第3項に定める周辺監視区域の柵及び標識について、定期的な点検を行い、異常を認めた場合は、必要な措置を講じる。ただし所長が日本原燃に点検を委託したときはそのかぎりではない。</p> <p>2 管理課長は、前項ただし書きの場合、日本原燃が実施した点検結果を確認し、異常があると認めるときは、必要な措置を講じる。</p> | <p>・該当なし</p> | | | | | | | | | |
| <p>(定期的な点検)</p> <p>第38条の4 分析課長及び安全管理課長は、第38条に定める施設管理実施計画に基づき別表第15の3に定める定期的な点検を年1回以上行う。</p> <p>2 分析課長は、前項の点検の結果に異常を認めた場合は、修理等の措置を講ずる。</p> <p>3 安全管理課長が行う第1項の点検の結果に基づく措置は第37条第2項及び第3項による。</p> | <p>・該当なし</p> | | | | | | | | | |

| 保安規定 | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|----------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----|------|--------|------|------|------|---|-------------|--------|-------|--|
| 別表第15の3 定期的な点検（第38条の4） <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備等</th> <th>点検項目</th> <th>実施担当</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分析セル・グローブボックス 負圧警報装置 温度警報装置</td> <td>警報作動</td> <td rowspan="4">分析課長</td> </tr> <tr> <td>フード</td> <td>流入風速</td> </tr> <tr> <td>液体廃棄設備</td> <td>系統確認</td> </tr> <tr> <td>建屋換気</td> <td>差圧確認</td> </tr> <tr> <td>放射線管理設備 排気ダストモニタ α線ダストモニタ β線ダストモニタ γ線エリアモニタ 中性子線エリアモニタ ハンドフットクロスモニタ エアスニファ <u>放射能測定装置</u> <u>サーベイメータ</u></td> <td>校正 警報作動※</td> <td>安全管理課長</td> </tr> </tbody> </table> | | | 設備等 | 点検項目 | 実施担当 | 分析セル・グローブボックス 負圧警報装置 温度警報装置 | 警報作動 | 分析課長 | フード | 流入風速 | 液体廃棄設備 | 系統確認 | 建屋換気 | 差圧確認 | 放射線管理設備 排気ダストモニタ α線ダストモニタ β線ダストモニタ γ線エリアモニタ 中性子線エリアモニタ ハンドフットクロスモニタ エアスニファ <u>放射能測定装置</u> <u>サーベイメータ</u> | 校正 警報作動※ | 安全管理課長 | ・該当なし | |
| 設備等 | 点検項目 | 実施担当 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分析セル・グローブボックス 負圧警報装置 温度警報装置 | 警報作動 | 分析課長 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フード | 流入風速 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 液体廃棄設備 | 系統確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建屋換気 | 差圧確認 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線管理設備 排気ダストモニタ α線ダストモニタ β線ダストモニタ γ線エリアモニタ 中性子線エリアモニタ ハンドフットクロスモニタ エアスニファ <u>放射能測定装置</u> <u>サーベイメータ</u> | 校正 警報作動※ | 安全管理課長 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※エアスニファ、放射能測定装置及びサーベイメータを除く | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （修理等の計画） 第39条 各課長は、保障措置分析所の施設又は設備若しくは機器（以下、「施設等」という。）の <u>修理、改造及び新設並びに更新（以下、「修理等」という。）</u> を行う場合であって、これが保障措置分析所の保安に影響すると認めた場合は、あらかじめ計画を作成し、 <u>部長（管理課長又は安全管理課長は除く。）の確認及び核燃料取扱主務者の同意並びに所長の承認を得る。</u> <ol style="list-style-type: none"> 2 各課長は、前項の計画を作成する場合は、許認可手続きの必要の有無及び使用前検査の必要の有無を確認する。 3 <u>所長は、使用前検査が必要と判断した場合、検査責任者及び検査員を指名し、使用前検査を実施させる。なお、検査責任者及び検査員は対象となる施設等の修理等の実施者以外の者とする。</u> 4 <u>検査責任者は、使用前検査を実施するにあたり、検査の時期、対象、方法その他必要な事項を定めた検査実施要領書を作成する。なお、検査の方法は次に掲げる方法で行う。</u> <ol style="list-style-type: none"> (1) 構造、強度及び漏えいを確認するために十分な方法 (2) 機能及び性能を確認するために十分な方法 (3) その他使用施設等が法第五十五条の二第二項各号のいずれにも適合していることを確認するために十分な方法 5 各課長は、検査責任者の求めに応じ、第4項の検査要領書の作成に必要な情報を提供する。 6 各課長は、第1項の計画による<u>修理等並びに前項の使用前検査を終えたときは、その記録について部長（管理課長又は安全管理課長は除く）及び核燃料取扱主務者の承認を得て、所長に報告する。</u> | | | ・該当なし | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|---|----|
| <p>(自主検査)</p> <p>第40条 所長は、施設管理が適切に実施されていることを確認するため、検査責任者及び検査員を指名し、施設管理実施計画による施設管理の実施状況及び結果等について、自主検査を実施させる。なお、検査責任者及び検査員は対象となる施設管理の実施者以外の者とする。</p> <p>2 検査責任者は、自主検査を実施するにあたり、自主検査計画及び自主検査要領書を作成し、核燃料取扱主務者の同意及び所長の承認を得る。なお、各課長は検査責任者の求めに応じ、自主検査要領書の作成に必要な情報を提供する。</p> <p>3 検査責任者は、各課長に自主検査計画及び自主検査要領書を通知するとともに、自主検査計画及び自主検査要領書に基づき自主検査を実施する。</p> <p>4 検査責任者は、前項の検査の結果について、核燃料取扱主務者の確認を得て、所長に報告する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(施設管理の評価及び改善)</p> <p>第40条の2 各課長は、施設管理実施計画の実効性の評価を以下の期間ごとに実施し、実施の都度、必要に応じて速やかにその結果を施設管理実施計画に反映させる。</p> <p>(1) 施設管理実施計画に記載する期間(第38条第4項第1号の期間)</p> <p>(2) 自主検査の実施後</p> <p>2 各課長は、一定期間ごとに施設管理目標の評価を行い、必要に応じて速やかにその結果を施設管理目標に反映し、核燃料取扱主務者の同意を得て、所長に報告する。</p> <p>3 所長は、前項の報告により、施設管理方針の評価を行い、必要に応じてその結果を施設管理方針に反映する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p style="text-align: center;">第8章 核燃料物質等の受渡し、貯蔵、運搬</p> <p>(核燃料物質の受渡し管理)</p> <p>第41条 分析課長は、核燃料物質を再処理施設から受け入れ又は同工場へ払い出す場合は、あらかじめ受渡し計画を作成し、核燃料取扱主務者の同意及び部長の承認を得る。この計画を変更する場合も同様とする。</p> <p>2 分析課長は、前項の計画により核燃料物質を受け入れ又は払い出すときは、これに係わる設備の健全性を確認するとともに、受入れの際には取扱量を超えないことを確認する。また、払出しの場合であって、運搬容器に封入して管理区域から搬出する際は、当該容器の健全性を確認するとともに、第31条による安全管理課長の表面密度等の確認を受ける。</p> <p>3 分析課長は、第1項の計画による受入れ及び払出しが終了したときは、その結果を部長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(核燃料物質の貯蔵)</p> <p>第42条 分析課長は、核物質保管室において別表第6に掲げる年間予定使用量及び別表第16に示す貯蔵量を超えて核燃料物質を貯蔵してはならない。</p> <p>2 分析課長は、核物質保管室の目につきやすい場所に、貯蔵上の注意事項を掲示する。</p> <p>3 分析課長は、核燃料物質を搬出入する場合及び施設の巡視点検等を行う場合を除き、核物質保管室に施錠するなど立入制限の措置を講じる。</p> | <p>・5. 予定使用期間及び年間予定使用量</p> <p>・8. 核燃料物質の貯蔵施設の位置、構造及び設備</p> <p>8-3 貯蔵施設の設備</p> | |

| 保安規定 | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|----|
| 別表第16 核物質保管室の最大貯蔵量 (第42条) | | | | ・8. 核燃料物質の貯蔵施設の位置、構造及び設備 8-3 貯蔵施設の設備 | |
| 核燃料物質の種類 | プルトニウム | ウラン-233 | ウラン-235 | | |
| 貯蔵量 | | | | | |
| (周辺監視区域内に係る運搬) 第43条 分析課長は、周辺監視区域内において核燃料物質等を運搬(周辺監視区域外からの搬入及び周辺監視区域外への搬出は除く。)する場合は、あらかじめ核燃料取扱主務者の同意及び部長の承認を得る。 2 分析課長は、前項の運搬に当たっては、標識の取付け等法令等に定める措置を講じる。 3 分析課長は、第1項の運搬が終了したときは、部長及び核燃料取扱主務者に報告する。 | | | | ・該当なし | |
| (周辺監視区域外に係る運搬) 第44条 部長は、周辺監視区域外へ核燃料物質等を運搬する場合及び周辺監視区域外から搬入する場合は、運搬計画書を作成し、あらかじめ核燃料取扱主務者の同意及び所長の承認を得る。 2 部長は、前項の運搬に当たっては、標識の取付け等法令等に定める措置を講じる。 3 部長は、第1項の運搬が終了したときは、所長及び核燃料取扱主務者に報告する。 | | | | ・該当なし | |
| 第10章 放射性廃棄物の管理 | | | | | |
| (放射性気体廃棄物の管理) 第45条 分析課長は、保障措置分析所で発生する放射性気体廃棄物(以下「気体廃棄物」という。)を再処理施設の主排気筒への系統に排気する。なお、保障措置分析所から分析建屋換気設備に気体廃棄物を排気する場合は、核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等の規定に基づく線量限度等を定める告示(以下、「線量告示」という。)に定められた周辺監視区域の境界における空気中の濃度限度を超えないように排気する。 2 安全管理課長は、排気ダストモニタ等により気体廃棄物中の放射性物質を排気系統ごとに監視し、警報が吹鳴した場合は直ちに分析課長及び核燃料取扱主務者へ連絡する。なお、排気ダストモニタの警報装置の作動条件は別表第17による。 3 分析課長は、前項の連絡を受けたときは、その原因を調査し、必要があれば適切な措置を講じるとともに、原因及び講じた措置について部長、核燃料取扱主務者及び安全管理課長に報告する。 4 安全管理課長は、分析建屋換気設備における排気中の放射性物質濃度を排気ダストモニタにより監視するとともに、排気ダストろ紙を回収・評価し、別表第18に掲げる管理目標値を超えていないことを確認する。なお、管理目標値を超えた場合又は超えるおそれのある場合は、直ちに分析課長へ通報するものとし、その後の対応は第24条第2項から第6項に従って行う。 5 安全管理課長は、前項の評価結果を核燃料取扱主務者に報告する。 | | | | ・9. 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の廃棄施設の位置、構造及び設備 9-1 気体廃棄施設 ・7. 使用施設の位置、構造及び設備 7-3 使用施設の設備 表7-7 放射線管理設備の一覧 表7-8 警報装置の一覧 | |
| 別表第17 排気ダストモニタの警報作動条件 (第45条) | | | | | |
| 機器番号 | EX801 | EX802 | EX803 | EX804 | |
| 全α | 3×10^{-9} Bq/cm ³ | 3×10^{-9} Bq/cm ³ | 1×10^{-8} Bq/cm ³ | — | |
| 全β | — | 8×10^{-7} Bq/cm ³ | — | — | |
| 注) 警報作動条件は、取扱核種のうち線量告示に定められた濃度限度(3か月平均)が最も厳しい値を用い、1週間平均として警報を設定する。また、監視対象の放射性核種を使用しない系統については警報を設定しない。 | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 | | | | | | |
|--|---|----|--------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|---|--|
| <p>別表第19 排気中の放射性物質の管理目標値（第45条）</p> <table border="1" data-bbox="100 359 1068 506"> <tr> <td colspan="2">分析建屋換気設備における排気中の放射性物質濃度（3か月の平均）</td> </tr> <tr> <td>α線を放出する放射性物質</td> <td>$3 \times 10^{-9} \text{ Bq/cm}^3$</td> </tr> <tr> <td>α線を放出しない放射性物質</td> <td>$8 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3$</td> </tr> </table> <p>注）核種不明又は複数核種の存在比不明の場合を考慮して線量告示に定められた限度のうち取扱核種の中で最も厳しい値（α：^{239}Pu、非α：^{90}Sr）で管理する。</p> | 分析建屋換気設備における排気中の放射性物質濃度（3か月の平均） | | α線を放出する放射性物質 | $3 \times 10^{-9} \text{ Bq/cm}^3$ | α線を放出しない放射性物質 | $8 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3$ | <p>・障害対策書5. 気体廃棄物の処理方法</p> | |
| 分析建屋換気設備における排気中の放射性物質濃度（3か月の平均） | | | | | | | | |
| α線を放出する放射性物質 | $3 \times 10^{-9} \text{ Bq/cm}^3$ | | | | | | | |
| α線を放出しない放射性物質 | $8 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3$ | | | | | | | |
| <p>（放射性液体廃棄物の管理）</p> <p>第46条 分析課長は、保障措置分析所で発生した放射性液体廃棄物（以下「液体廃棄物」という。）を貯留容器に一時貯留し、その放射性物質濃度が線量告示に定められた周辺監視区域外の排水中の濃度限度を超えていないことを確認した後、再処理施設へ排出する。なお、分析課長は、液体廃棄物中の放射性物質濃度の評価を安全管理課長へ依頼する。</p> <p>2 安全管理課長は、液体廃棄物中の放射性物質濃度を評価し、分析課長に報告する。</p> <p>3 分析課長は、前項の測定結果及び液体廃棄物の排出の状況を核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>4 分析課長は、別表第19に掲げる管理目標値を超えている場合は、希釈する等の措置により管理目標値以下にする。なお、液体廃棄物中の放射性物質濃度が管理目標値を超え、希釈等によっても管理目標値以下にすることが困難な場合の保管については、その保管場所及び保管方法を定め、核燃料取扱主務者の同意及び部長の承認を得る。</p> <p>別表第20 液体廃棄物の管理目標値（第46条）</p> <table border="1" data-bbox="100 1136 1068 1283"> <tr> <td colspan="2">液体廃棄物中の放射性物質濃度</td> </tr> <tr> <td>α線を放出する放射性物質</td> <td>$4 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^3$</td> </tr> <tr> <td>α線を放出しない放射性物質</td> <td>$3 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^3$</td> </tr> </table> <p>注）核種不明又は複数核種の存在比不明の場合を考慮して線量告示に定められた限度のうち取扱核種の中で最も厳しい値（α：^{239}Pu、非α：^{90}Sr）で管理する。</p> | 液体廃棄物中の放射性物質濃度 | | α線を放出する放射性物質 | $4 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^3$ | α線を放出しない放射性物質 | $3 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^3$ | <p>・9. 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の廃棄施設の位置、構造及び設備</p> <p>9-2 液体廃棄施設</p> <p>・7. 使用施設の位置、構造及び設備</p> <p>7-3 使用施設の設備</p> <p>表7-7 放射線管理設備の一覧</p> <p>・障害対策書6. 液体廃棄物の処理方法</p> | |
| 液体廃棄物中の放射性物質濃度 | | | | | | | | |
| α線を放出する放射性物質 | $4 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^3$ | | | | | | | |
| α線を放出しない放射性物質 | $3 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^3$ | | | | | | | |
| <p>（放射性固体廃棄物の管理）</p> <p>第47条 分析課長は、保障措置分析所で発生した放射性固体廃棄物（以下「固体廃棄物」という。）について、次に掲げる措置を講じなければならない。</p> <p>（1）固体廃棄物を、不燃性、難燃性、可燃性及び混在に区分する。</p> <p>（2）（1）で区分した固体廃棄物は、次に掲げるいずれかの方法により再処理施設へ払い出す。</p> <p>①汚染拡大防止のため20Lビン又は指定の容器（以下「20Lビン等」という。）もしくはビニルバッグ等に梱包したうえで、防火のため保障措置保管室に設置したドラム缶等に収納する。ドラム缶等は、収納した固体廃棄物が所定の量に達した後、封入して再処理施設へ払い出す。</p> <p>②汚染拡大防止のため20Lビン等に封入したうえで、防火のため金属製の運搬容器（パディラック）に収納して再処理施設へ払い出す。</p> | <p>・9. 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の廃棄施設の位置、構造及び設備</p> <p>9-3 固体廃棄施設</p> <p>・障害対策書7. 固体廃棄物の処理方法</p> | | | | | | | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>(3) 固体廃棄物をドラム缶等に収納することが困難な場合は、収納するまでの間、不燃シートで覆う等の汚染拡大防止及び防火対策を行う。</p> <p>(4) 固体廃棄物の内容物、封入日その他の必要な事項を記録するとともに、ドラム缶等にはこれと照合できる表示をする。</p> <p>(5) 固体廃棄物を払い出す場合は、日本原燃に当該固体廃棄物に関する記録の写しを交付する。</p> <p>2 分析課長は、固体廃棄物の封入及び廃棄の結果について、核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>3 固体廃棄物に異常を発見した者は、第24条に従い分析課長に通報する。</p> | | |
| <p style="text-align: center;">第11章 非常時の措置</p> <p>(非常時の計画)</p> <p>第48条 所長は、六ヶ所保障措置センターの通常組織では対応できない非常時に備え、<u>災害救助又は被害の拡大防止並びに使用施設等の機能を維持するための活動を行うための次に掲げる内容の計画をあらかじめ策定する。</u></p> <p><u>(1) 火災が発生した場合における可燃物管理、公設消防への通報、消火又は延焼の防止その他消防隊が火災の現場に到着するまでに行う活動</u></p> <p><u>(2) 発生頻度が設計基準事故より低い事故であって、使用施設等から多量の放射性物質又は放射線を放出するおそれがある場合に採るべき処置に関する事項</u></p> <p><u>(3) 活動を行う要員に対する教育及び訓練に関すること</u></p> <p><u>(4) 活動を行うために必要な資機材に関すること</u></p> <p><u>(5) 活動を行うために必要な体制に関すること</u></p> <p>2 前項の非常時対策組織には本部を置き、本部長には所長が当たる。ただし、所長が不在の場合に備えてあらかじめ代行者を定めておく。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(非常時要員の確保)</p> <p>第49条 所長は、前条の非常時対策組織に必要な要員を<u>確保する</u>。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(非常時対応資機材の整備)</p> <p>第50条 所長は、<u>第48条の計画に基づき</u>、非常時対策組織が活動するに当たって必要な放射線測定器、防護具類、通信連絡機器等をあらかじめ準備しておく。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(通報系統)</p> <p>第51条 所長は、非常時通報系統をあらかじめ定め、職員等及び協力会社等に周知しておく。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(通報)</p> <p>第52条 保障措置分析所に係る非常事態の発生又はそのおそれのあることを発見した者は、直ちに通報系統に従い通報する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(非常事態の発令)</p> <p>第53条 所長は、前条の通報を受けた事態が非常事態に該当すると判断した場合は、直ちに非常事態を宣言し、非常時対策組織を設置する。</p> | <p>・該当なし</p> | |
| <p>(非常事態における活動)</p> <p>第54条 非常時対策組織は、<u>第48条の計画に従い、避難指示、人命の救助、非常事態の原因除去、拡大防止に係る防護活動並びに使用施設等の機能の保全</u>を行う。<u>なお、原子力災害対策措置法に基づく措置が必要な場合は、この規定によらず原子力事業者防災業務計画</u></p> | <p>・該当なし</p> | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|----------------|----|
| <p>による。</p> <p>2 本部長は、前項の活動を行うに当たり外部関係機関に協力を要請することが適切と判断した場合は、活動の協力を要請する。</p> | | |
| <p>(緊急作業における作業者の選任及び被ばく管理等)</p> <p>第54条の2 所長は、保障措置分析所に災害が発生し又は発生するおそれのある場合、使用設備の操作に重大な支障を及ぼすおそれがある施設の損傷が生じた場合など緊急やむを得ない場合においては、放射線業務従事者（女子については、妊娠不能と診断された者及び妊娠の意思がない旨を書面で申し出た者。）を別表第20に掲げる緊急作業に係る線量限度を超えない範囲において、緊急作業が必要と認められる期間、緊急作業に従事させることができる。</p> <p>2 所長は、前項の規定に関わらず、線量告示第7条第2項第1号、第2号及び第4号に示すいずれかの事象が発生した場合は、放射線業務従事者（女子については、妊娠不能と診断された者及び妊娠の意思がない旨を書面で申し出た者。）を別表第20に掲げる緊急作業に係る線量限度を超えない範囲において、緊急作業が必要と認められる期間、緊急作業に従事させることができる。</p> <p>3 所長は、前二項の緊急作業に放射線業務従事者を従事させる場合、次の各号に掲げる全ての要件に該当する者を選任する。</p> <p>(1) 第4項に定める緊急作業に係る教育訓練を受けた上で緊急作業に従事する意思がある旨を理事長に書面で申し出た者。</p> <p>(2) 第2項の場合にあっては、原子力事業者防災業務計画に定める原子力防災管理者、副原子力防災管理者又は原子力防災要員の指定を受けた者。</p> <p>4 各課長は、第1項又は第2項の緊急作業に従事させる放射線業務従事者に対して、別表第20の2に掲げる教育訓練を実施する。</p> <p>5 各課長は、前項の教育訓練の結果について安全管理課長の確認を受け、所長及び核燃料取扱主務者へ報告する。</p> <p>6 部長は、第1項又は第2項の緊急作業を行う必要がある場合は、各課長及び核燃料取扱主務者と協議のうえ緊急作業計画を作成し、所長の承認を得る。ただし、人命の救助のために緊急を要する場合はこの限りでない。</p> <p>7 安全管理課長は、緊急作業に従事した放射線業務従事者に対し、緊急作業に係る外部被ばく線量及び内部被ばく線量の測定・評価（1ヶ月以内ごとに1回）を実施するとともに、緊急作業に従事した期間における被ばく線量が第1項又は第2項に定める線量限度を超えていないことを確認する。</p> <p>8 安全管理課長は、前項の評価の結果を所長及び核燃料取扱主務者に報告するとともに、当該緊急作業に従事した者に通知する。</p> <p>9 管理課長は、緊急作業に従事した放射線業務従事者に対し、当該業務に配置替えの後1月以内ごとに1回、定期的に、及び当該業務から他の業務に配置替えの際又は離職する際、医師による健康診断を受診させる。</p> <p>10 部長は、第6項のただし書の緊急作業を行った場合は、作業終了後速やかに、所長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> | <p>・該当なし</p> | |

| 保安規定 | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|---|---------|------------------------------|----------------|----|
| 別表第20 緊急作業に係る線量限度（第54条の2） | | | | ・前頁から続く | |
| 線量区分 | | 線量限度 | | | |
| 実効線量 | | 100mSv | 250mSv* | | |
| 等価線量 | 眼の水晶体 | 300mSv | | | |
| | 皮膚 | 1Sv | | | |
| * 線量告示第7条第2項第1号、第2号及び第4号に示すいずれかの事象が発生した場合における線量限度 | | | | | |
| 別表第20の2 緊急作業に係る教育訓練（第54条の2） | | | | | |
| 分類 | 項目 | 時間 | 実施時期 | | |
| 教育 | 緊急作業の方法に関する知識（放射線防護措置に関する事項を含む） | 3時間以上 | 緊急作業に従事する放射線業務従事者として選任する前に実施 | | |
| | 緊急作業で使用する施設及び設備の構造及び取扱いの方法に関する知識 | 2時間以上 | | | |
| | 電離放射線の生体に与える影響、健康管理の方法及び被ばく線量の管理の方法に関する知識 | 1時間以上 | | | |
| | 関係法令 | 0.5時間以上 | | | |
| 訓練 | 緊急作業の方法 | 3時間以上 | | | |
| | 緊急作業で使用する施設及び設備の取扱い | 3時間以上 | | | |
| （非常事態の解除） 第55条 本部長は、非常事態の原因が除去され、拡大防止等に係る防護活動が終了し、非常事態が収束したと判断した場合は、非常事態の終息、解除を宣言し、非常時対策組織を解散する。 | | | | ・該当なし | |
| （作業又は施設使用の再開） 第56条 非常事態が発生したことにより停止した作業又は施設使用の再開は所長が指示する。 2 所長は、前項の作業又は施設使用の再開を指示する場合は、あらかじめ安全委員会において保安上の妥当性を審議させる。 | | | | ・該当なし | |
| 第12章 記録及び報告 | | | | | |
| （記録） 第57条 第5条に掲げる各職位は、別表第21に定めるところにより、保安に関する記録を作成し、保存する。 | | | | ・該当なし | |

| 保安規定 | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----------------|----|
| 別表第21 保安に関する記録(第57条) | | | | | ・前頁から続く | |
| (1) 核燃料使用規則第2条の11及び第2条の12に定める記録 | | | | | | |
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | | |
| 1. 使用施設等の施設管理記録 | | | | | | |
| (イ) 使用前確認の結果 | 確認の都度 | | | 同一事項に関する次の検査のときまでの期間 | | |
| (ロ) 施設管理の実施状況及びその担当者の氏名 | 施設管理の実施の都度 | 設備を所管する職位 | 設備を所管する職位 | 施設管理を実施した使用施設等を解体又は廃棄した後五年が経過するまでの期間 | | |
| (ハ) 施設管理方針、施設管理目標及び施設管理実施計画の評価の結果及びその評価の担当者の氏名 | 評価の都度 | 評価を行った職位 | 評価を行った職位 | 評価を実施した施設管理方針、施設管理の目標又は施設管理実施計画の改定までの期間 | | |
| 2. 放射線管理記録 | | | | | | |
| (イ) 保障措置分析所の放射線遮蔽物の側壁における線量当量率 | 毎日作業中1回 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 5年間 | | |
| (ロ) 放射性廃棄物の排気口又は排気監視設備及び排水口における放射性物質の濃度 | 排気又は排水の都度(連続して排気又は排水する場合は連続して) | 排気については安全管理課長 排水については分析課長 | 排気については安全管理課長 排水については分析課長 | | | |
| (ハ) 管理区域及び周辺監視区域における線量当量率((イ)に規定する場合のものを除く。)並びに管理区域における空気中の放射性物質の1週間についての平均濃度及び放射性物質によって汚染された物の表面の放射性物質の密度 | 毎週1回 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | | | |

| 保安規定 | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|--|--------|--------|------------------------|----------------|----|
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | ・前頁から続く | |
| (ハ) 管理区域及び周辺監視区域における線量当量率（(イ)に規定する場合のものを除く。）並びに管理区域における空気中の放射性物質の1週間についての平均濃度及び放射性物質によって汚染された物の表面の放射性物質の密度 | 毎週1回 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 5年間 | | |
| (ニ) 放射線業務従事者の4月1日を始期とする1年間の線量、女子(妊娠不能と診断された者及び妊娠の意思のない旨を書面で申し出た者を除く。)の放射線業務従事者の4月1日、7月1日、10月1日及び1月1日を始期とする各3月間の線量並びに本人の申出等により妊娠の事実を知ることとなった女子の放射線業務従事者にあつては出産までの間毎月1日を始期とする1月間の線量 | 1年間の線量にあつては毎年度1回 3月間の線量にあつては3月ごとに1回 1月間の線量にあつては1月ごとに1回 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 核燃料使用規則第2条の11第5項に定める期間 | | |
| (ホ) 4月1日を始期とする1年間の線量が20ミリシーベルトを超えた放射線業務従事者の当該1年間を含む原子力規制委員会が定める5年間の線量 | 原子力規制委員会が定める5年間において毎年度1回（左欄に掲げる当該1年間以降に限る） | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 核燃料使用規則第2条の11第5項に定める期間 | | |
| (ヘ) 放射線業務従事者が緊急作業に従事した期間の始期及び終期並びに放射線業務従事者の当該期間の線量 | その都度 | | | | | |

| 保安規定 | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|--|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|----------------|----|
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | ・前頁から続く | |
| (ト) 放射線業務従事者が当該業務に就く日の属する年度における当該日以前の放射線被ばくの経歴及び原子力規制委員会が定める5年間における当該年度の前年度までの放射線被ばくの経歴 | その者が当該業務に就く時 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 核燃料使用規則第2条の11第5項に定める期間 | | |
| (チ) 周辺監視区域の外において運搬した核燃料物質等の種類別の数量、その運搬に使用した容器の種類並びにその運搬の日時及び経路 | 運搬の都度 | 運搬を実施した職位 | 運搬を実施した職位 | 1年間 | | |
| (リ) 廃棄施設に廃棄した放射性廃棄物の種類、当該放射性廃棄物に含まれる放射性物質の数量、当該放射性廃棄物を容器に封入し、又は容器に固型化した場合には、当該容器の数量及び比重並びにその廃棄の日時、場所及び方法 | 廃棄の都度 | 分析課長 | 分析課長 | 核燃料使用規則第2条の11第7項に定める期間 | | |
| (ヌ) 放射性廃棄物を容器に封入し、又は容器に固型化した場合には、その方法 | 封入又は固型化の都度 | | | | | |
| 3. 警報装置から発せられた警報の内容 | 核燃料物質使用の変更の許可申請書に記載の警報設備の警報吹鳴の都度* | 設備を所管する職位 | 設備を所管する職位 | 1年間 | | |
| 4. 保障措置分析所の事故記録 | | | | | | |
| (イ) 事故の発生及び復旧の時 | その都度 | 部長 | 部長 | 核燃料使用規則第2条の11第7項に定める期間 | | |
| (ロ) 事故の状況及び事故に際して採った処置 | その都度 | | | | | |
| (ハ) 事故の原因 | その都度 | | | | | |
| (ニ) 事故後の措置 | その都度 | | | | | |

| 保安規定 | | | | | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|----|
| 記録事項 | 記録すべき場合 | 記録責任者 | 保存責任者 | 保存期間 | ・前頁から続く | |
| 6. 保安教育の記録 | | | | | | |
| (イ) 保安教育の実施計画 | 策定の都度 | 安全管理課長 | 安全管理課長 | 3年間 | | |
| (ロ) 保安教育の実施日時及び項目 | 実施の都度 | 教育を実施した職位 | | | | |
| (ハ) 保安教育を受けた者の氏名 | 実施の都度 | | | | | |
| <u>6. 品質管理規則第三条第三項に規定する品質マネジメント文書並びに品質マネジメントシステムに従った計画、実施、評価及び改善状況の記録（他の号に掲げるものを除く。）</u> | <u>当該文書又は記録の策定及び変更の都度</u> | <u>品質マネジメントシステム管理責任者</u> | <u>品質マネジメントシステム管理責任者</u> | <u>当該文書又は記録の作成又は変更後三年が経過するまでの期間</u> | | |
| ※検査、点検、保守工事、訓練及び設備の起動・停止に伴う警報で明らかに異常ではないものは除く。 | | | | | | |
| (報告) 第58条 安全管理課長は、核燃料物質の使用等に関する規則（以下、「核燃料使用規則」という。）第7条第1項に定める <u>放射線管理等報告書</u> を作成し、核燃料取扱主務者の審査を受けた後、所長に提出する。 | | | | | ・該当なし | |
| (事故報告) 第59条 所長は、核燃料使用規則第6条の10に定める事象が発生した <u>又はそれに準じる重大な事象が発生した場合</u> は、その旨を直ちに理事長に報告する。 2 所長は、前項の報告の後速やかに、次の各号に掲げる事項を明らかにした報告書を作成し、理事長に報告する。 (1) 事故の発生日時、場所 (2) 状況及び発生に際して採った処置 (3) 原因 (4) その後の対策及び処置 (5) その他、必要な事項 | | | | | ・該当なし | |
| 第13章 情報の共有と公開 | | | | | | |
| (情報の共有) 第60条 各課長は、第8章の施設管理により保守点検を行った事業者から得られた保安に関する技術情報に関して、必要に応じて事業者の <u>情報共有の場を活用し、他の使用者と共有するための措置を講じる。</u> | | | | | ・該当なし | |

| 保安規定 | 核燃料物質使用変更許可申請書 | 備考 |
|---|----------------|----|
| <u>(不適合の公開)</u> 第61条 品質マネジメントシステム管理責任者は、保安活動による不適合の内容が公開基準に該当する場合、使用施設等の保安の向上を図る観点から不適合の内容をホームページにて公開する。 | ・該当なし | |
| <u>附 則 (令和 年 月 日)</u> <u>(施行期日)</u> この規定は、原子力規制委員会の認可日以降、理事長が別に定める日から施行する。 | | |